



EUROPEISKA
KOMMISSIONEN

Bryssel den 27.5.2026
COM(2026) 311 final

2026/0134 (COD)

Förslag till

EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING

om förfarandet för tillståndsgivning avseende system som tillhandahåller mobila satellittjänster som använder det harmoniserade frekvensbandet 2 GHz och om upphävande av beslut nr 626/2008/EG

(Text av betydelse för EES)

MOTIVERING

1. BAKGRUND TILL FÖRSLAGET

• Motiv och syfte med förslaget

Genom beslut nr 626/2008/EG¹ inrättades ett *sui generis*-auktorisationsystem för frekvensbandet 2 GHz för mobila satellittjänster (som omfattar frekvensbandet 1 980–2 010 MHz för kommunikation jord-till-rymd och frekvensbandet 2 170–2 200 MHz för kommunikation rymd-till-jord), varigenom kommissionen, tillsammans med medlemsstaterna genom kommunikationskommittén, valde ut licenstagare för tillhandahållande av alleuropeiska mobila satellittjänster och medlemsstaterna tilldelade de valda licenstagarna nyttjanderätter till frekvenser på deras territorium enligt de gemensamma villkor som fastställs i det beslutet. Dessa rättigheter löper ut i maj 2027, och unionen bör fatta beslut om den framtida användningen av frekvensbandet.

Sedan 2008 har det skett ett antal tekniska och geopolitiska utvecklingar som i hög grad har påverkat betydelsen av detta frekvensband. Det blir allt vanligare med stora konstellationer av satelliter i jordnära omloppsbana², även som en del av konstellationer med flera omloppsbanor. Deras funktion i rymden kan jämföras med mobilmaster, eftersom de möjliggör hybridsystem med markkomponenter och satellitbaserade komponenter och framtida konvergerade 6G-mobilnät. De erbjuder framför allt anslutning direkt till enhet (Direct-to-Device, D2D), dvs. anslutning till omodifierade mobiltelefoner, surfplattor och andra slutanvändarenheter. Denna infrastruktur är avgörande för att säkerställa tillgång till höghastighetsinternet för alla, särskilt i regioner med dålig täckning och avlägsna regioner, samtidigt som den stärker den europeiska kapaciteten inom kritisk kommunikation (nödåtgärder och försvar), och är en viktig komponent i motståndskraftiga kommunikationsnät som möjliggör kontinuerlig konnektivitet under svåra förhållanden.

Frekvensbandet 2 GHz för mobila satellittjänster är det optimala spektrumet för utbyggnad av innovativa satellitbaserade D2D-tjänster. Det är harmoniserat för mobila satellittjänster (såväl som markbundna mobiltjänster) globalt. Det är dessutom en lämplig plats för integrering av marknät och icke-markbundna nät eftersom det också ligger intill de band som används för markbundna mobiltjänster vilket gör det relativt enkelt att stödja det med chipset. Dessutom är frekvensbandet 2 GHz för mobila satellittjänster tillräckligt stort för att kunna stödja även bredbandstjänster utöver rösttelefoni och textmeddelanden. Till följd av detta kan ett företag som har tillgång till frekvensbandet 2 GHz för mobila satellittjänster tillhandahålla satellittjänster direkt till slutanvändare i unionen och/eller enkelt använda det för markbundna system.

Slutligen är satellitanslutningar allt viktigare för EU:s tekniska suveränitet och spelar en avgörande roll för att uppfylla medborgarnas, företagens och regeringarnas kommunikationsbehov. Unionens statliga aktörer är alltmer beroende av säkra, tillförlitliga och allmänt tillgängliga satellitbaserade kommunikationstjänster, särskilt i situationer där markbaserade system är otillgängliga, utsatta för störningar eller otillförlitliga. I sådana fall är

¹ Europaparlamentets och rådets beslut nr 626/2008/EG av den 30 juni 2008 om urval och tillståndsgivning avseende system som tillhandahåller mobila satellittjänster (EUT L 172, s. 15, ELI: [http://data.europa.eu/eli/dec/2008/626\(2\)/oj](http://data.europa.eu/eli/dec/2008/626(2)/oj)).

² Konstellationer av satelliter i jordnära omloppsbana kan ge global, enhetlig täckning med låg latens eftersom de ständigt rör sig runt jorden. Många rörliga satelliter kan med tiden täcka varje punkt på jorden och lämna över täckning/tjänst till varandra.

satellitkommunikation avgörande för att upprätthålla kontinuerlig och effektiv kommunikationskapacitet på hela kontinenten när marknäten fallerar.

Mot bakgrund av ovanstående finns det ett trängande behov av en EU-insats när det gäller den långsiktiga användningen av frekvensbandet 2 GHz för mobila satellittjänster. Denna insats bör stärka rymdsektorns tekniska suveränitet och konkurrenskraft genom att den senaste tekniska utvecklingen inom satellitkonnektivitet integreras, samtidigt som befintliga rättsliga brister avseende frekvensbandet 2 GHz för mobila satellittjänster åtgärdas.

Syftet med denna förordning är först att utarbeta gemensamma kriterier för urvalet av system för mobila satellittjänster i linje med EU:s nuvarande politiska mål, särskilt EU:s konkurrenskraft och strategiska oberoende. Särskild uppmärksamhet ägnas åt att möjliggöra säkra europeiska satellitsystem som tillhandahåller säkra statliga kommunikationstjänster i unionen. Förordningen bör dessutom främja satellitbaserad D2D-teknik inom det nya rymdekosystemet i syfte att stärka unionens industriella och vetenskapliga kapacitet, förbättra konnektivitetstjänster för slutanvändare och befästa Europas strategiska oberoende, inbegripet motståndskraftiga leveranskedjor.

För det andra kommer denna förordning att undanröja den rättsliga fragmenteringen avseende frekvensbandet 2 GHz för mobila satellittjänster för att främja en snabb utbyggnad av innovativa alleuropeiska satellitkommunikationstjänster. Det kommer att öka effektiviteten genom att etablera en licenstagare som väljs ut på unionsnivå för att införa alleuropeiska tjänster, till stöd för skalbarhet, innovation och rättvis konkurrens inom rymdsektorn samt tillförlitlighet och säkerhet för EU:s konnektivitet. Det kommer att vara en följd av det föreslagna ramverket för unionstillstånd för satellitsystem vilket föreskrivs i förordningen om digitala nätverk, som omfattar beviljande av rättigheter till spektrumanvändning på gemensamma EU-villkor och gäller för alla satellitspektrumband som är relevanta för hela EU.

Slutligen kan kommissionen på begäran av de nuvarande rättighetsinnehavarna besluta att förlänga deras nyttjanderätter till spektrum för en period som krävs för att slutföra det urvalsförfarande som omfattas av denna förordning, och därmed också säkerställa en viss grad av kontinuitet i tjänsterna. Denna förlängning kan omfattas av villkor.

- **Förenlighet med befintliga bestämmelser inom området**

Detta förslag är förenligt med policyprogrammet för det digitala decenniet³ och med förslaget till förordning om digitala nätverk⁴.

I policyprogrammet för det digitala decenniet fastställs ambitiösa konnektivetsmål och mål för digital infrastruktur i unionen för 2030, som bygger på teknikneutralitet samt nätinteroperabilitet, kapacitet och konvergens. Mobila satellittjänster, särskilt med satellitbaserad D2D-kapacitet, tillhandahåller kompletterande motståndskraftiga förbindelser för företag och privatpersoner och främjar unionens konkurrenskraft och suveränitet. Dessutom kommer konnektivitet via satellitbaserad D2D-konnektivitet att bidra till det digitala decenniet genom att tillhandahålla konnektivitet i avlägsna områden i EU, inklusive polarområden på höga latituder.

³ Europaparlamentets och rådets beslut (EU) 2022/2481 om inrättande av policyprogrammet för det digitala decenniet 2030 av den 14 december 2022 (EUT L 323, 19.12.2022, s. 4, ELI: <http://data.europa.eu/eli/dec/2022/2481/oj>).

⁴ Förslag till Europaparlamentets och rådets förordning om digitala nätverk, om ändring av förordning (EU) 2015/2120, direktiv 2002/58/EG och beslut nr 676/2002/EG och om upphävande av förordning (EU) 2018/1971, direktiv (EU) 2018/1972 och beslut nr 243/2012/EU (förordningen om digitala nätverk), 21. 1. 2026, COM(2026) 16 final, 2026/0013 (COD).

Detta förslag är förenligt med förslaget till förordning för digitala nätverk, som föreslår ett EU-satellitstillstånd för alla satellitspektrum enligt EU:s harmoniserade tillståndsvillkor som harmoniserats på EU-nivå. Detta förslag föregriper denna tillståndsstrategi på unionsnivå genom att säkerställa ett tidigare genomförande av den för frekvensbandet 2 GHz för mobila satellittjänster. Konkret skulle detta innebära att tillståndsvillkoren för frekvensbandet 2 GHz för mobila satellittjänster kommer att utvecklas på EU-nivå tillsammans med medlemsstaterna och de spektrumrättigheter som kommissionen beviljar på EU-nivå. Precis som med beslut nr 626/2008/EG kommer kommissionen att ges befogenhet att genomföra förfarandet för urval av företag som har tillstånd att tillhandahålla satellitsystem i frekvensbandet 2 GHz för mobila satellittjänster.

Dessutom överensstämmer förslaget med målen i EU:s rymdstrategi för säkerhet och försvar⁵. I en alltmer konkurrensutsatt geopolitisk miljö måste EU stärka sin strategiska position och sitt oberoende i rymden genom att använda ett säkert satellitsystem som utnyttjar unionens och medlemsstaternas resurser. En nyckelfaktor är tilldelningen av frekvensbandet 2 GHz för mobila satellittjänster för att tjäna EU:s intressen inom digital suveränitet, säkerhet, tillförlitlighet, motståndskraft, innovation och tekniskt ledarskap. En del av detta värdefulla spektrum bör särskilt användas för att stärka unionens kapacitet för säker statlig satellitkommunikation inom ramen för IRIS²-programmets⁶ mål och genom ett säkert system för att stödja krishantering och möjliggöra kritisk kommunikation när markbundna kommunikationssystem är otillgängliga, utsatta för störningar eller otillförlitliga.

- **Förenlighet med unionens politik inom andra områden**

I konkurrenskraftskompassen⁷ betonas den grundläggande vikten av avancerad digital infrastruktur för att säkerställa EU:s konkurrenskraft. Man konstaterar att konnektivitet, inklusive den som tillhandahålls av satellitnätverkskonstellationer, är avgörande för företagsinnovation, digitala tjänster och ekonomisk tillväxt i medlemsstaterna. Vidare betonas behovet av att undanröja rättsliga hinder och harmonisera reglerna för att skapa en sömlös digital marknad. Genom att förbättra höghastighetsuppkopplingen syftar EU till att stödja ekonomisk verksamhet, möjliggöra transformativ digital teknik som artificiell intelligens (AI) och säkerställa Europas strategiska oberoende inom digitala sektorer och rymdsektorer.

I EU:s strategiska vision för rymdekonomin⁸ erkänns att EU:s instrument för rymdrelaterade investeringar är nära kopplade till behovet av att undanröja rättsliga hinder. Förordningen om digitala nätverk och denna förordning betraktas som två av de kritiska byggstenarna för EU:s inre marknad för rymden. Genom att undanröja rättsliga hinder kommer denna förordning att förbättra alleuropeisk tillgång till spektrum för mobila satellittjänster och därmed stödja den inre marknaden för satellitkommunikationstjänster och främja deras skalbarhet och innovation. Investeringarna i satellitinfrastruktur och tillhörande värdekedja hanteras genom andra EU-instrument som är direkt inriktade på relevanta aspekter, såsom det ekonomiska

⁵ Gemensamt meddelande till Europaparlamentet och rådet *EU:s rymdstrategi för säkerhet och försvar*, 10. 3. 2023, JOIN(2023) 9 final.

⁶ Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2023/588 av den 15 mars 2023 om inrättande av unionens program för säker konnektivitet för perioden 2023–2027 (EUT L 79, 17.3.2023, s. 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2023/588/oj>).

⁷ Meddelande från kommissionen till Europaparlamentet och Europeiska rådet, rådet, Europeiska ekonomiska och sociala kommittén samt Regionkommittén, *En konkurrenskraftskompass för EU*, 29. 1. 2025, COM(2025) 30 final.

⁸ Meddelande från kommissionen till Europaparlamentet, rådet, Europeiska ekonomiska och sociala kommittén samt Regionkommittén, *En vision för den europeiska rymdekonomin*, 25. 6. 2025, COM(2025) 336 final.

stödet för fleromloppskonstellationen IRIS² samt EU-program som Cassini och InvestEU, vilka inbegriper finansieringsmekanismer för rymdverksamhet.

Denna förordning stöder dessutom målen i den europeiska strategin för ekonomisk säkerhet⁹ som syftar till att stärka unionens ekonomiska motståndskraft och samtidigt skydda dess välbefinnande och tekniska ledarskap i en alltmer osäker och geopolitiskt spänd miljö. Syftet med denna förordning är att fördjupa den inre marknaden för mobila satellittjänster och stödja unionens industri i försörjningskedjan för mobila satellittjänster och därmed främja unionens konkurrenskraft. Det omfattar rymd- och försvarsindustrin, som i det gemensamma meddelandet om stärkt ekonomisk säkerhet¹⁰ identifierades som ett av högriskområdena. Meddelandet presenterar konkreta åtgärder för att öka EU:s styrka och motståndskraft i mötet med växande externa ekonomiska hot, samtidigt som unionen behåller sin öppenhet och sitt engagemang för internationell handel och internationella investeringar.

2. RÄTTSLIG GRUND, SUBSIDIARITETSPRINCIPEN OCH PROPORTIONALITETSPRINCIPEN

• Rättslig grund

Förslaget bygger på artikel 114 i fördraget om Europeiska unionens funktionssätt (EUF-fördraget), eftersom det syftar till att förverkliga den inre marknaden för satellitkommunikation och säkerställa dess funktion. Enligt denna rättsliga grund kan medlagstiftarna också vidta harmoniseringsåtgärder i syfte att skapa en inre marknad för tillhandahållande av säker statlig kommunikation och därigenom bidra till unionens säkerhet och beredskap. Sådana tjänster, som omfattar tjänster som tillhandahålls användare med myndighetstillstånd, för bland annat övervakning, krishantering, brottsbekämpning, anslutning till och skydd av viktig infrastruktur, allmän säkerhet, nödåtgärder, statens säkerhet och försvar, får tillhandahållas av operatörer av kommunikationsnät som använder offentliga nätverk eller genom särskilda privata nätverk, eller en kombination av dessa.

• Subsidiaritetsprincipen (för icke-exklusiv befogenhet)

Med tanke på satellitnätens och satellittjänsternas inneboende gränsöverskridande karaktär är satellitkonnektivitet helt tydligt ett område där åtgärder på unionsnivå skulle vara mer effektiva än åtgärder som vidtas enbart på nationell nivå. Artificiellt fragmenterade villkor för användning av satellitspektrum genom nationella tillstånd inverkar negativt på utbyggnaden av satellitnät och satellittjänster i rätt tid samt påverkar deras täckning och tjänsternas kvalitet.

Inrättandet av ett EU-omfattande tillstånd för användning av frekvensbandet 2 GHz för mobila satellittjänster kommer att förenkla den nuvarande komplexa uppdelningen av nationellt regleringsansvar i ett viktigt satellitspektrum och möjliggöra snabb tillgång till och användning av satellittjänster, med betydande fördelar för den europeiska industrin och unionens konkurrenskraft. Det finns starka skäl för EU att med detta initiativ inta en ambitiös hållning som en viktig uppföljning av förslaget till förordning om digitala nätverk.

För att stärka unionens konkurrenskraft krävs snabb tillgång till säkra, motståndskraftiga och innovativa satellittjänster. I det snabbt föränderliga digitala konnektivitetslandskapet där marknät (mobilnät) och satellitnät integreras med hjälp av nätverkvirtualisering och artificiell

⁹ Gemensamt meddelande till Europaparlamentet, Europeiska rådet och rådet om en europeisk strategi för ekonomisk säkerhet, 20. 6. 2023, JOIN(2023) 20 final.

¹⁰ Gemensamt meddelande till Europaparlamentet och rådet, *Stärka EU:s ekonomiska säkerhet*, 3. 12. 2025, JOIN(2025) 977 final.

intelligens kan EU uppnå det målet endast genom en mer harmoniserad rättslig miljö – i allmänhet och i synnerhet med frekvensbandet 2 GHz för mobila satellittjänster – där man undviker inkonsekvent nationell tillståndspraxis som begränsar den inre marknadens möjligheter.

Den nya rättsliga ramen för frekvensbandet 2 GHz för mobila satellittjänster kommer att ge klarhet och säkerhet i lagstiftningen, öka det kommersiella förtroendet och uppmuntra användningen av innovativa, satellitbaserade D2D-tjänster på en alltmer konkurrensutsatt global marknad genom att i) ersätta det befintliga fragmenterade systemet med nationella tillståndsmodeller, varav många skiljer sig avsevärt åt i fråga om förfaranden, villkor och avgifter, med en enhetlig ram i hela EU, ii) undvika förseningar och inkonsekventa tolkningar av efterlevnads- och rapporteringskrav, såsom de som satellitoperatörer för närvarande står inför avseende frekvensbandet 2 GHz för mobila satellittjänster, iii) stödja ett sammanhängande tillhandahållande av alleuropeiska mobila satellittjänster som möjliggörs genom ett enda EU-tillstånd för tillträde till den inre marknaden.

- **Proportionalitetsprincipen**

Detta initiativ bygger på beslut nr 626/2008/EG med fokus på att ta itu med flaskhalsar på EU:s inre marknad och anpassa dess bestämmelser till den politiska, marknadsmässiga och tekniska utvecklingen.

Även om beslut nr 626/2008/EG i princip fortfarande skulle kunna användas för en ny urvals- och tillståndsprozess för frekvensbandet 2 GHz för mobila satellittjänster, motsvarar dess tillämpningsområde och innehåll inte EU:s nuvarande politiska prioriteringar, bland annat när det gäller suveränitet, och snabb utveckling av satellitmarknaden och satellittekniken inom satellitsektorn. Den innehåller bland annat föråldrade urvalskriterier och tillståndsvillkor, som passar fler geostationära omloppsbanor men inte är anpassade efter den senaste tekniska utvecklingen, särskilt användningen av konstellationer av satelliter i jordnära omloppsbana för att tillhandahålla D2D-anslutningar. Möjligheten att utarbeta urvalskriterierna genom en genomförandeakt från kommissionen, som föreskrivs i artikel 6.2 i beslut nr 626/2008/EG, anses inte vara tillräcklig för att uppnå dessa mål, eftersom en sådan akt, som ett minimum, inte kan ändra viktningen av urvalskriterierna eller väsentligt ändra deras tillämpningsområde.

En proportionerlig strategi för att uppnå dessa mål är därför att upphäva beslut nr 626/2008/EG och ersätta det med ett nytt förslag till förordning.

- **Val av instrument**

Kommissionen föreslår en förordning som säkerställer att hinder på den inre marknaden undanröjs genom harmonisering av tillvägagångssättet och undanröja fragmentering av lagstiftningen avseende frekvensbandet 2 GHz för mobila satellittjänster för att främja en snabb utbyggnad av innovativa alleuropeiska satellitkommunikationstjänster. Den nuvarande rättsaktens rättsliga form är ett beslut som endast riktades till medlemsstaterna, eftersom tillstånden beviljades nationellt och medlemsstaterna behöll verkställighetsbefogenheter. En förordning är lämpligare eftersom denna rättsakt ger kommissionen befogenheter och skapar direkta rättigheter och skyldigheter för företag, och fastställer ramen för deras tillstånd och tillsyn på unionsnivå.

3. RESULTAT AV EFTERHANDSUTVÄRDERINGAR, SAMRÅD MED BERÖRDA PARTER OCH KONSEKVENSBEDÖMNINGAR

- **Efterhandsutvärderingar/kontroller av ändamålsenligheten med befintlig lagstiftning**

Detta initiativ bygger på den utvärdering¹¹ som genomförts för förordningen om digitala nätverk och som belyser betydande brister när det gäller att ta itu med säkerheten och motståndskraften hos integrerade elektroniska kommunikationsinfrastrukturer, inklusive satellitsystem och system under havsytan, i det nuvarande geopolitiska sammanhanget. Den senaste tidens tekniska, marknadsmässiga och geopolitiska förändringar har ökat oron för konkurrens, säkerhet, motståndskraft och teknisk suveränitet inom dessa områden.

I utvärderingen konstateras också att inrättandet av en inre marknad för satellittjänster med gränsöverskridande potential fortfarande är svårt att genomföra på grund av flera utmaningar. För närvarande finns det inga standardiserade tillståndsvillkor eller krav för mobilt satellitspektrum för hela EU. Detta leder till skillnader i licensieringsfrister, nationella samordningsmetoder, avgifter och licensvillkor. För att styrka dessa avvikelser används i utvärderingen just exemplet med frekvensbandet 2 GHz för mobila satellittjänster, där den nationella tillståndsgivningen för två företag som valts ut på unionsnivå resulterade i fyra typer av spektrumtillstånd med olika tillståndsvillkor. I utvärderingen påpekas att en sådan fragmentering hindrar den inre marknadens förmåga att säkerställa lika villkor i rymden, komplicerar skalningsinsatserna för EU-omfattande mobila satellittjänster och uppmuntrar till regleringsforumshopping. Dessa hinder undergräver EU:s förmåga att bemöta D2D-möjligheter och -utmaningar, och ökar det strategiska beroendet av utländska enheter för tjänster som är av avgörande betydelse för säkerhet och försvar.

När det gäller tillstånd och mål dras i utvärderingen slutsatsen att de fragmenterade reglerna särskilt inom ramen för det allmänna tillståndssystemet och nationella skillnader i brottsbekämpning utgör betydande hinder för företag som vill införa innovativa alleuropeiska tjänster. Utvärderingen understryker behovet av att ombalansera målen genom att prioritera alla aspekter av konnektivitet, inklusive gröna nätverk, förbättra konkurrenskraften för avancerade infrastrukturinnovationer och integrera infrastrukturens säkerhet och infrastrukturesiliens i de centrala målen för en reviderad ram.

- **Samråd med berörda parter**

Kommissionen samlade in synpunkter från berörda parter från tre olika och kompletterande källor.

För det första stödde ett antal berörda parter i samrådet om vitboken *Hur hanterar vi Europas behov av digital infrastruktur?*¹² åsikten att satellitkonnektivitet är avgörande för EU:s motståndskraft. De konstaterade att satelliter kan fungera även när marknäten är skadade eller otillgängliga, vilket gör dem oundgängliga för räddningspersonal, humanitära grupper och reparationspersonal under katastrofhjälp och återhämtning. Vissa berörda parter föreslog dessutom en alleuropeisk tilldelningsstruktur för satellitspektrum inom frekvensbandet 2 GHz för mobila satellittjänster, med krav på grossisttillträde för tjänsteleverantörer inom sakernas internet, för att stödja europeiskt ledarskap på den globala marknaden för sakernas internet.

¹¹ Utvärdering – *Review of the functioning of European Electronic Communications Code (EECC), BEREC Regulation, Open Internet Regulation, and certain aspects of the ePrivacy Directive*, bilaga 11 till konsekvensbedömningen av förslaget till förordning om digitala nätverk, SWD(2026) 13 final, del 3/3.

¹² COM(2024) 81 final, <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/SV/TXT/?uri=celex:52024DC0081>.

För det andra ansågs i inbjudan att lämna synpunkter på förordningen om digitala nätverk¹³ en EU-harmoniserad strategi för tillgång till satellitmarknaden vara nödvändig för att frigöra den fulla potentialen hos satellitanslutningar i hela EU av ett antal satellitoperatörer. Dessa noterade att den växande efterfrågan på satellittillträde, i kombination med fragmenterade och icke-harmoniserade tillståndsförfaranden, kan leda till diskriminerande resultat, uppmuntra ”forumshopping” och skapa hinder för gränsöverskridande utveckling av satellittjänster. Satellitoperatörer efterlyste i synnerhet regelförenkling (t.ex. av befintliga rapporteringsskyldigheter) och avskaffande av onödiga regelbördor, exempelvis genom ökad konsekvens i kraven för satellittillstånd, efterlevnaden av och tillsynen över nationella regelverk samt minskade överlappningar i EU-regelverk.

En mekanism på EU-nivå för att välja ut satellitoperatörer (t.ex. på grundval av beslut nr 626/2008/EG) och/eller ett gemensamt satellittillstånd på EU-nivå stöddes av vissa operatörer. Berörda parter betonade behovet av att säkerställa långsiktig förutsägbarhet för spektrum genom flexibla och transparenta tilldelningsvillkor, inklusive förbättrade villkor för förnyelse av licenser. Dessutom betonade berörda parter behovet av lika villkor för både nya aktörer och befintliga etablerade aktörer, bland annat mellan satellitkonstellationer som får tillträde till EU:s marknad och markbundna mobilnät. De betonade vidare behovet av att ta itu med de potentiella interferensrisker som satellittjänster direkt till enhet kan medföra för befintliga markbundna system och säkerställa överensstämmelse med 3GPP-standarderna.

Slutligen betonade det riktade samrådet¹⁴ om framtida användning av mobila satellittjänster i frekvensbandet 2 GHz för mobila satellittjänster följande viktiga aspekter: i) Flera uppgiftslämnare betonade behovet av ett särskilt spektrum för EU:s suveräna behov och strategiska oberoende. ii) De flesta uppgiftslämnarna betonade vikten av frekvensbandet 2 GHz för mobila satellittjänster i EU som ett optimalt spektrum för tillhandahållande av olika satellittjänster för D2D och sakernas internet med god täckning och prestanda¹⁵. iii) De flesta uppgiftslämnare stödde också behovet av en uppdatering av urvalskriterierna i beslut nr 626/2008/EG för att återspegla den pågående tekniken och marknadsutvecklingen samt säkerhetsaspekterna i den digitala leveranskedjan.

• **Insamling och användning av sakkunnigutlåtanden**

Kommissionen samlade in sakkunskap från gruppen för radiospektrumpolitik, en rådgivande grupp på hög nivå som bistår kommissionen i utvecklingen av radiospektrumpolitiken och som avgav två yttranden i frågan.

För det första innehåller 2024 års yttrande från gruppen för radiospektrumpolitik om bedömning av olika möjliga scenarier för de mobila satellittjänsternas användning av frekvensbanden 1 980–2 010 MHz och 2 170–2 200 MHz efter 2027¹⁶ bland annat följande rekommendationer:

- För att undvika fragmentering på den inre marknaden bör kommissionen och medlemsstaterna i slutet av andra kvartalet 2025 nå en tillräcklig förståelse av ett framtida bandanvändnings- och segmenteringsscenario samt nästa förfarandesteg.

¹³ <https://digital-strategy.ec.europa.eu/sv/news/commission-gathers-feedback-upcoming-digital-networks-act>.

¹⁴ [”Summary report of the Targeted Consultation on Mobile Satellite Services” | Att forma EU:s digitala framtid.](#)

¹⁵ Den avgörande betydelsen av D2D-satellittjänster har också betonats i yttrandet från gruppen för radiospektrumpolitik och i kommissionens studie.

¹⁶ Yttrande från gruppen för radiospektrumpolitik om bedömning av olika möjliga scenarier för de mobila satellittjänsternas användning av frekvensbanden 1 980–2 010 MHz och 2 170–2 200 MHz efter 2027 (RSPG24-007Final).

- En balans mellan driftskontinuitet och innovation måste beaktas.
- Ett kontinuitetsscenario (samma bandsegmentering mellan två operatörer) kan begränsa konkurrensen och innovationen.
- Teknisk neutralitet bör upprätthållas.
- Vederbörlig hänsyn bör tas till befintliga operatörers investeringar och marknadsutveckling samt behovet av nya aktörer för att stödja innovation och erbjuda ett ökande antal tjänster och betona kopplingen till de politiska prioriteringarna på EU-nivå.

För det andra efterlyste gruppen för radiospektrumpolitik i sitt yttrande om den politiska strategin på EU-nivå för D2D-satellitanslutningar och relaterade frågor om den inre marknaden 2025¹⁷ en starkare samordning på EU-nivå av satellittillstånd, inklusive gemensamma tillståndskrav och kollektiva verkställighetsmekanismer. Sådana åtgärder skulle vara nödvändiga för att förhindra fragmentering av lagstiftningen, säkerställa lika villkor och stärka Europas konkurrenskraft på den snabbt föränderliga satellit- och D2D-marknaden. En förbättrad samordning skulle göra det möjligt för medlemsstaterna att gemensamt reagera på fall av bristande efterlevnad och skydda EU:s strategiska intressen, säkerhet och teknisk suveränitet. En förstärkning av EU:s åtgärder på detta område skulle ge den rättssäkerhet som krävs för att stimulera innovation, konkurrens och investeringar på framväxande rymdbaserade och nästa generations konnektivetsmarknader. Gruppen för radiospektrumpolitik noterar vidare att det krävs en minsta bandbredd på 2×10 MHz för nya bredbandstekniker som D2D via icke-markbundna nät, medan tjänster för sakernas internet med smalband (NB-IoT) skulle kunna fungera inom ett delat 2×5 MHz-block som används av flera leverantörer.

Kommissionen har också beställt två undersökningar. En viktig slutsats av studien från Idate¹⁸ var att de nationella tillståndsmoeller, tillsynsramarna och avgiftsstrukturen varierar stort i EU. I synnerhet identifierades två huvudsakliga tillståndssystem för frekvensbandet 2 GHz för mobila satellittjänster, dvs. allmänt tillstånd som tillämpades i 14 medlemsstater (t.ex. Belgien, Danmark, Österrike, Polen och Sverige) samt individuella nyttjanderätter, som också tillämpas i 14 medlemsstater (t.ex. Frankrike, Tyskland, Italien och Spanien).

I flera medlemsstater (inklusive Bulgarien, Tyskland, Grekland, Cypern och Portugal) har individuella nyttjanderätter för frekvensbandet 2 GHz för mobila satellittjänster utvidgats till både satellit- och markbundna komponenter, vilket möjliggör system som integrerar mobila satellittjänster och kompletterande markkomponenter. Specifika efterlevnadsregler för mobila satellittjänster var sällsynta, endast Irland, Spanien, Cypern och Portugal antog riktade bestämmelser, och flera medlemsstater vidtog verkställighetsåtgärder som svar på bristande efterlevnad av gemensamma villkor för mobila satellittjänster. När det gäller avgiftsstrukturerna skiljer sig avgiftsmoeller för CGC avsevärt åt i fråga om typ, beräkningsmetod och storlek. De gemensamma grunderna för att beräkna avgifterna omfattar antalet installerade CGC-platser, mängden tilldelad bandbredd (MHz) och det geografiska område eller den befolkning som omfattas.

¹⁷ Yttrande från gruppen för radiospektrumpolitik om den politiska strategin på EU-nivå för satellitanslutning direkt till enhet och relaterade frågor som rör den inre marknaden (RSPG25-020Final).

¹⁸ Europeiska kommissionen, Europeiska kommissionen, generaldirektoratet för kommunikationsnät, innehåll och teknik, och Idate Digiworld, 2019, *Mobile Satellite Services (MSS) authorisation regimes, authorisations and enforcement in the EU Member States: Final report*, Publikationsbyrån, <https://data.europa.eu/doi/10.2759/974409>.

I studien om mobila satellittjänster i frekvensbandet 2 GHz i EU¹⁹ undersökte man marknadstendenserna och marknadsutvecklingen sedan 2009 och kom fram till att förutom geostationära nät (som används av de två befintliga etablerade aktörerna) har även icke-geostationära system, särskilt baserade på satelliter i jordnära omloppsbana, en hög utbyggnadspotential för frekvensbandet 2 GHz för mobila satellittjänster i EU. Utöver de tjänster som tillhandahålls av de två befintliga etablerade aktörerna, nämligen anslutningsmöjligheter under flygning och vissa tjänster inom sakernas internet över smalband, är dessutom ett bredare spektrum av tillämpningar inom sakernas internet och D2D-tjänster framträdande användningsfall för spektrumet. I studien drogs vidare slutsatsen att det nuvarande regelverket för mobila satellittjänster bör uppdateras för att anpassa det till det moderna tänkandet på satellitnät och satellitmarknader, åtgärda de konstaterade bristerna i ramen och ge mer praktisk vägledning för att säkerställa en mer enhetlig licensiering av operatörer av mobila satellittjänster för att bättre återspegla en inre EU-marknad.

• **Konsekvensbedömning**

Detta lagstiftningsförslag bygger på samma konsekvensbedömning som låg till grund för förslaget till förordning om digitala nätverk.

I konsekvensbedömningen för förordningen om digitala nätverk har man övervägt och bedömt effekterna av tre olika politiska alternativ för satellittillstånd:

- Enligt alternativ 1 har kommissionen befogenhet att genomföra urvalsförfarandet för licensiering av satellitspektrum för alleuropeiska tjänster. Spektrum skulle dock tilldelas på nationell nivå enligt nationellt definierade villkor, om än på en gemensam mall för tillståndsvillkor.
- Enligt alternativ 2 ges kommissionen befogenhet att utfärda tillstånd att tillhandahålla satellitnät eller satellittjänster och tillstånd att använda relevant spektrum, inbegripet individuella nyttjanderätter till spektrum, i de berörda medlemsstaterna eller i hela EU. Det finns därför en fullständig harmonisering av tillståndsvillkoren och av urvalet på EU-nivå. Dessutom finns det en bindande efterlevnads- och tillsynsram på EU-nivå för tillträde till EU:s marknad, med möjlighet till återkallande av tillstånd för hela den inre marknaden.
- Enligt alternativ 3 har kommissionen rätt att genomföra ett urvalsförfarande för licenstagare av satellitspektrum för tillhandahållande av alleuropeiska tjänster, och den stöds av gruppen för radiospektrumpolitik och Berecbyrån för att fastställa gemensamma krav för tillträde till EU:s satellitmarknad och skapa en samordnad efterlevnadsmekanism och gemensam tillsynsmekanism. Det är emellertid ursprungslandet som utfärdar rätten till spektrumanvändning enligt de gemensamma kraven och som ålägger sanktioner vid bristande efterlevnad.

Alternativ 2 valdes som ett föredraget alternativ eftersom det överträffade de två andra alternativen inom de flesta av kriterierna.

Denna förordning **kommer att tillämpas på samma sätt som beskrivs och bedöms enligt alternativ 2 för frekvensbandet 2 GHz för mobila satellittjänster**. Tillståndsförfarandet i EU kommer att ge klarhet och säkerhet i lagstiftningen, öka det kommersiella förtroendet och uppmuntra användningen av innovativa D2D-tjänster i frekvensbandet 2 GHz för mobila

¹⁹ Europeiska kommissionen, Generaldirektoratet för kommunikationsnät, innehåll och teknik, och DETECON, 2025, *Study on mobile satellite services (MSS) in the 2 GHz band in the EU: Implementation of the current regulatory framework and an overview of the satellite connectivity market: Final report*, Europeiska unionens publikationsbyrå, <https://data.europa.eu/doi/10.2759/5764760>.

satellittjänster. Den kommer att i) ersätta det befintliga fragmenterade systemet med 27 nationella tillståndsm modeller med en enhetlig ram i hela EU, ii) förhindra förseningar, inkonsekventa tolkningar av efterlevnads- och rapporteringskrav, vilket äventyrar de alleuropeiska D2D-satellittjänsternas livskraft.

Inverkan på konkurrenskraften kommer att leda till kostnadsbesparingar för olika intressenter tack vare förenklingen av regelverket, särskilt för tjänster som är beroende av knappa spektrum (t.ex. D2D), och de långsiktiga fördelarna med att skapa ett förenklat och harmoniserat tillståndssystem för frekvensbandet 2 GHz för mobila satellittjänster. Att undanröja hindret för att hantera 27 tillståndssystem gynnar alla konstellationer, särskilt konstellationer av satelliter i jordnära omloppsbana för D2D-tjänster. Leverantörer, särskilt nya aktörer, sparar i första hand på administrativa kostnader och undviker förseningar i samband med fragmentering av lagstiftningen och olika villkor.

Att tillämpa alternativ 2 på frekvensbandet 2 GHz för mobila satellittjänster skulle ge de **ekonomiska fördelar** och förenklingsmöjligheter som beskrivs i konsekvensbedömningen av förordningen om digitala nätverk, nämligen följande:

- a) Leverantörer av satellitkommunikationstjänster skulle undvika minskade intäkter på grund av förseningar som orsakas av medlemsstaternas tillståndsgivning och spektrumtilldelning, och ibland på grund av rättsosäkerhet. Den största kostnadsbördan för leverantörer av satellitkommunikationstjänster beror på förseningar i kommersiell lansering, som kan uppgå till tiotals miljoner euro i uteblivna intäkter för en leverantör med en stor kundbas.
- b) Införandet av ett enda tillstånd på EU-nivå för satellittjänster skulle kunna leda till en betydande minskning av de administrativa kostnaderna, personalbehoven och förseningar för leverantörer av satellitkommunikationstjänster, vilket framgår av konsekvensbedömningen för förordningen om digitala nätverk.
- c) Effektivare hantering av skadliga störningar som orsakar allvarliga operativa utmaningar på grund av svårigheten att säkerställa att ITU:s radioreglemente efterlevs. Alternativ 2 säkerställer att alla aktörer följer reglerna tack vare en samordnad tillämpning av satellitreglerna. Detta är särskilt relevant på marknader som kännetecknas av stora konstellationer av satelliter i jordnära omloppsbana, där störningsproblemen sannolikt kommer att öka under de kommande åren.
- d) Användare av satellitkommunikationstjänster skulle dra full nytta av konsumenternas överskott tack vare tillgång till tjänster i rätt tid och minskad rättslig osäkerhet, utan luckor i täckningen i vissa medlemsstater. Det kommer alltid att uppstå en överskotts förlust när en leverantör av satellitkommunikationstjänster saknar tillstånd att tillhandahålla sin tjänst, men nettoförlusten av konsumentöverskottet kan vara högre eller lägre än förlusten av intäkter för leverantören av satellitkommunikationstjänster, beroende på tillgången till eller inte till ersättningstjänster.

- **Lagstiftningens ändamålsenlighet och förenkling**

EU-tillståndet för användning av frekvensbandet 2 GHz för mobila satellittjänster och tillhörande tillstånd för tillhandahållande av mobila satellitnät och mobila satellittjänster utgör en betydande förenkling och förbättrad effektivitetspotential. Det skulle minska mobila satellitoperatörers och nationella behöriga myndigheters kostnader för tillstånd för frekvensbandet 2 GHz för mobila satellittjänster. En operatör som väljs ut på unionsnivå skulle inte längre uppmanas att erhålla spektrumrättigheter i alla medlemsstater eller behöva följa 27 tillståndsförfaranden och respektera 27 uppsättningar tillståndsvillkor, vilket kan

inbegripa olika och kostsamma rapporteringsskyldigheter. Den gemensamma tillsynsramen på unionsnivå skulle förbättra verkställighetsåtgärdernas effektivitet.

- **Grundläggande rättigheter**

NA

4. BUDGETKONSEKVENSER

Detta förslag kommer att kräva att, innan förordningen om digitala nätverk godkänns, ytterligare personal anslås till kommissionen, och att externa specialister anlitas, för att underlätta förfarandet för att välja ut och godkänna innehavare av rätten att använda frekvensbandet 2 GHz för mobila satellittjänster, som omfattar verksamhet med anknytning till spektrumtillstånd på EU-nivå, inklusive kostnaden för att fastställa harmoniserade villkor för tillstånd/tilldelning, säkerställa att dessa villkor är konsekventa och fastställa kostnadsmetod för avgifter och bidrag.

5. ÖVRIGA INSLAG

- **Genomförandeplaner samt åtgärder för övervakning, utvärdering och rapportering**

Genomförandet av detta förslag kommer att kräva en urvalsprocess för användning av frekvensbandet 2 GHz för mobila satellittjänster för tillhandahållande av mobila satellitsystem i EU. Kommissionen kommer efter yttrandet från gruppen för radiospektrumpolitik att fastställa regler och specifikationer, inklusive viktning av kriterierna.

Gemensamma villkor för tillstånd kommer att fastställas av kommissionen med bistånd av kommunikationskommittén. I enlighet med den rättsliga åtgärden har kommissionen befogenhet att övervaka genomförandet av tillståndsvillkoren. Kommissionen ska årligen informera medlemsstaterna om resultaten av denna övervakning, särskilt vid påstådda särskilda överträdelser av villkoren. Dessutom kommer kommissionen att meddela alla verkställighetsåtgärder som den anser lämpliga.

- **Förklarande dokument (för direktiv)**

Ej tillämpligt.

- **Ingående redogörelse för de specifika bestämmelserna i förslaget**

I del I (artiklarna 1–3) beskrivs mål, tillämpningsområde och definitioner. Målet för denna förordning består av tre delar: i) Inrätta ett konkurrensutsatt förfarande för att välja ut innehavare av rätten att använda frekvensbandet 2 GHz för mobila satellittjänster på unionsnivå, och att tillåta innehavare att använda detta spektrum i alla medlemsstater för att tillhandahålla mobila satellitnät och mobila satellittjänster på gemensamma villkor i hela unionen. ii) Främja EU:s strategiska oberoende när det gäller att tillhandahålla säkra och allmänt utbredda kommunikationstjänster för statliga användare. iii) Stödja unionens motståndskraft, tekniska suveränitet och ekonomiska säkerhet. Detta inbegriper tilldelning av dedikerade delar av frekvensbandet 2 GHz för mobila satellittjänster för tillhandahållande av ett säkert system för mobila satellittjänster eller hybridsystem och för en ny aktör från unionen för tillhandahållande av kommersiella mobila satellittjänster. I artikel 2 definieras de termer som används i förslaget. Artikel 3 ger kommissionen befogenhet att i unionens namn förhandla om avtal om frekvensbandet 2 GHz för mobila satellittjänster med länder i unionens omedelbara grannskap, inbegripet Arktis.

I del II (artiklarna 4–12) fastställs allmänna bestämmelser (artiklarna 4–5) och tre särskilda jämförande urvalsförfaranden som är strukturerade på liknande sätt i en formkravsfas och två efterföljande urvalsfaser. En för det säkra systemet för mobila satellittjänster eller hybridssystemet (artiklarna 6–8), en för kommersiella system för mobila satellittjänster för nya aktörer från unionen (artikel 9) och en för kommersiella system för mobila satellittjänster (artikel 10). Formkraven för kommersiella system för mobila satellittjänster från nya aktörer från unionen och kommersiella system för mobila satellittjänster skiljer sig åt, men båda förfarandena omfattas av samma behörighetskrav och urvalskriterier (artiklarna 11–12).

Förfarandet avslutas efter det första urvalsstadiet om den samlade efterfrågan från behöriga sökande på radiospektrum för tillhandahållande av säkra, kommersiella system för mobila satellittjänster från nya aktörer från unionen eller kommersiella system för mobila satellittjänster inte överstiger den tillgängliga mängden radiospektrum per förfarande. Om den andra urvalsfasen tillämpas rangordnas de kvalificerade sökandena i den första fasen på grundval av utarbetade urvalskriterier, och de högst rangordnade sökande väljs ut beroende på det tillgängliga spektrumet. Kommissionen kommer tillsammans med medlemsstaterna att fastställa viktningen av urvalskriterierna och eventuella regler för urvalsprocessen i ansökningsomgången.

I del III (artiklarna 13–19) fastställs allmänna bestämmelser för tillstånd på unionsnivå för satellitsystem i frekvensbandet 2 GHz för mobila satellittjänster. I artikel 14 fastställs särskilda villkor för tillhandahållandet av det säkra systemet för mobila satellittjänster eller hybridssystemet, medan artikel 15 handlar om villkor för tillhandahållandet av det kommersiella systemet för mobila satellittjänster. I artiklarna 16 och 17 behandlas varaktigheten och förnyelsen av rättigheterna samt villkoren för deras överlåtelse eller arrende.

I artikel 18 fastställs regler för fastställande av engångsbidrag och årliga avgifter samt användningen av dessa. Kommissionen ges befogenhet att anta delegerade akter för att fastställa en metod för att ange ett minimibelopp för ekonomiska engångsbidrag och årliga avgifter som ska betalas av det säkra systemet för mobila satellittjänster eller hybridssystemet och de kommersiella systemen för mobila satellittjänster, för att fastställa uppgifter om insamling och fördelning av ekonomiska bidrag och årliga avgifter.

Slutligen fastställs i artikel 19 reglerna för övervakning och verkställighet. Kommissionen har befogenhet att verkställa och övervaka unionstillstånden, och om gemensamma villkor har överträtts ska kommissionen anta lämpliga och proportionella korrigerande åtgärder och får också ålägga böter och sanktioner.

Avdelning IV (artiklarna 20–24) behandlar övergångsbestämmelser, allmänna bestämmelser och slutbestämmelser. Enligt artikel 20 beviljas befintliga etablerade aktörer en tvåårig förlängning på villkor att de inte kan överlåtas.

Förslag till

EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING

om förfarandet för tillståndsgivning avseende system som tillhandahåller mobila satellittjänster som använder det harmoniserade frekvensbandet 2 GHz och om upphävande av beslut nr 626/2008/EG

(Text av betydelse för EES)

EUROPAPARLAMENTET OCH EUROPEISKA UNIONENS RÅD HAR ANTAGIT DENNA FÖRORDNING

med beaktande av fördraget om Europeiska unionens funktionssätt, särskilt artikel 114,

med beaktande av Europeiska kommissionens förslag,

efter översändande av utkastet till lagstiftningsakt till de nationella parlamenten,

med beaktande av Europeiska ekonomiska och sociala kommitténs yttrande²⁰,

med beaktande av Regionkommitténs yttrande²¹,

i enlighet med det ordinarie lagstiftningsförfarandet, och

av följande skäl:

- (1) Mobila satellittjänster har utvecklats som en innovativ kompletterande plattform för tillhandahållande av olika typer av alleuropeiska kommunikationstjänster, oavsett var slutanvändarna befinner sig, t.ex. rösttelefoni, meddelanden, höghastighetsinternet och multimedia samt skydd av allmänheten och katastrofhjälp. System för mobila satellittjänster skulle kunna utvidga de mobila tjänsternas täckning utöver markbundna mobilnät, särskilt på landsbygden, och därmed överbrygga den digitala klyfta som fortfarande finns mellan stads- och landsbygdsområden när det gäller täckning och tjänsternas kvalitet²². Som en kompletterande infrastruktur skulle system för mobila satellittjänster kunna tillhandahålla konnektivitet i händelse av nedstängning av marknätet, antingen på grund av naturkatastrofer eller mänsklig inblandning, vilket skulle förbättra unionens motståndskraft. De skulle kunna bidra till unionens säkerhet och självständighet och till konkurrenskraften i unionens ekonomi.
- (2) Genom kommissionens beslut 2007/98/EG²³ säkerställdes tillgängligheten för frekvensbandet 1 980–2 010 MHz som parades ihop med frekvensbandet 2 170–2 200 MHz (*frekvensbandet 2 GHz för mobila satellittjänster*) i unionen för utbyggnad av system för mobila satellittjänster. All annan användning av frekvensbandet 2 GHz

²⁰ EUT C , , s. .

²¹ EUT C , , s. [...]

²² 5G-observatoriet: EU:s [resultattavla](#) för 2025. Se även [”5G indicators: coverage” | Att forma EU:s digitala framtid.](#)

²³ Kommissionens beslut 2007/98/EG av den 14 februari 2007 om harmoniserad användning av radiospektrum i frekvensbandet 2 GHz för införande av system som tillhandahåller mobila satellittjänster (EUT L 43, 15.2.2007, s 32, ELI: [http://data.europa.eu/eli/dec/2007/98\(1\)/oj](http://data.europa.eu/eli/dec/2007/98(1)/oj)).

för mobila satellittjänster, t.ex. av markbundna system, är tillåten oskyddat och störningsfritt för att säkerställa prioritering och skydd av mobila satellittjänster.

- (3) Genom Europaparlamentets och rådets beslut nr 626/2008/EG²⁴ inrättades en gemensam ram för urvalet på unionsnivå av leverantörer av mobila satellittjänster och deras nationella tillståndsgivning enligt harmoniserade tekniska och operativa villkor. Syftet med beslut nr 626/2008/EG var att bidra till utvecklingen av den inre marknaden genom att undvika fragmentering orsakad av nationella urvalsförfaranden som skulle kunna undergräva tillgången till alleuropeiska tjänster och slutanvändarnas uppkoppling samt främja effektiva investeringar. På grundval av det förfarande som anges i beslut nr 626/2008/EG valdes 2009 två företag ut genom kommissionens beslut 2009/449/EG och bemyndigades att fram till maj 2027 använda varje parat spektrumblock på 15 MHz (15 MHz jord-till-rymd och 15 MHz rymd-till-jord) i alla medlemsstater. Båda de leverantörer av mobila satellittjänster som valdes ut 2009 tillhandahåller mobila satellittjänster till företagskunder och konsumenter, baserat på geostationära satelliter, och på olika nivåer av spektrumanvändning och utveckling av kundbas.
- (4) Tillhandahållandet av mobila satellittjänster har utvecklats avsevärt sedan beslut nr 626/2008/EG trädde i kraft. Särskilt den senaste utvecklingen inom satellitteknik och användningsfall resulterade i uppkomsten av konstellationer med flera omloppsbanor som kombinerar användningen av satelliter i geostationär omloppsbana, medelhög omloppsbana och jordnära omloppsbana. Denna utveckling utgör grunden för utvecklingen av innovativa tjänster såsom anslutning direkt till enhet (Direct-to-Device, D2D), som förväntas successivt omvandla satellitmarknaden, genom att tillhandahålla satellitanslutning till omodifierade mobiltelefoner, surfplattor och andra slutanvändarenheter som är kompatibla med 5G och senare. Detta kommer att förbättra tillgången till höghastighetsinternet för alla, särskilt i undermåliga och avlägsna regioner, och kommer att stärka den europeiska kapaciteten inom kritisk kommunikation.
- (5) Satellitförbindelser med hög kapacitet och global täckning har blivit avgörande för att stärka unionens kapacitet inom statlig och kritisk kommunikation (nödåtgärder och försvar) och en viktig komponent för att säkerställa kommunikationsnätets motståndskraft och för att möjliggöra sömlös konnektivitet under svåra förhållanden. Satellitkonnektivitet kan spela en avgörande roll för att uppnå EU:s mål om säkerhet, suveränitet och digital självständighet.
- (6) Det globalt harmoniserade frekvensbandet 2 GHz för mobila satellittjänster är av särskild betydelse för den snabba utvecklingen av satellit-D2D och bredbandsanslutning, eftersom det ger gynnsamma spridningsegenskaper. Dessutom kan den anpassa konvergensen mellan marknät och icke-markbundna nät till ett hybridssystem för att säkerställa interoperabilitet och smidigt tillhandahållande av tjänster mellan markbunden infrastruktur – såsom fiber och 5G- eller 6G-nät – och rymdinfrastruktur, och därigenom stödja innovation och effektiv spektrumanvändning. För att främja tekniskt ledarskap, motståndskraft och strategiskt oberoende bör det vara möjligt att tillståndsgivningen för frekvensbandet 2 GHz för mobila satellittjänster främjar nya generationer av konnektivitetstekniker och konnektivitetsarkitekturer som gör det möjligt att integrera marknät och icke-

²⁴ Europaparlamentets och rådets beslut nr 626/2008/EG av den 30 juni 2008 om urval och tillståndsgivning avseende system som tillhandahåller mobila satellittjänster (EUT L 172, 2.7.2008, s. 15, ELI: [http://data.europa.eu/eli/dec/2008/626\(2\)/oj](http://data.europa.eu/eli/dec/2008/626(2)/oj)).

markbundna nät i ett hybridsystem, inklusive kompletterande markkomponenter och luftburna komponenter i det icke-markbundna nätet.

- (7) Ett antal stödåtgärder har antagits av unionen i syfte att påskynda användningen av sakernas internet, såsom markövervakning, containerspårning, ledningsövervakning, i syfte att maximera dess potential till förmån för medborgare och företag. Mobila satellittjänster med låg dataöverföringshastighet, som kompletterar eller konvergerar med markbundna system, spelar en avgörande roll för införandet av lösningar inom sakernas internet inom olika sektorer, däribland vatteninfrastruktur och vattenkvalitetsförvaltning, jordbruk, energi, miljöforskning och transport. De kan använda smala spektrumblock upp till 1 MHz, även på grundval av delad spektrumanvändning mellan olika operatörer. Det bör därför vara möjligt för operatörer av sakernas internet att lämna anbud för en mindre del av spektrumet än ett parat 5 MHz-block.
- (8) Den finansiella bärkraften hos satellitkonstellationer med jordnära omloppsbana beror på tillgången till flera marknader på global nivå. Konsekventa spektrumtillstånd mellan grannländer eller regioner kan dessutom förbättra spektraleffektiviteten och förbättra frekvenssamordningen.
- (9) I EU:s rymdstrategi för säkerhet och försvar²⁵ konstateras att rymdsystem och rymdtjänster är avgörande för samhället, ekonomin, säkerheten och försvaret i unionen, vilket gör rymden till ett strategiskt område även för säker statlig användning. Även om tjänster till statliga användare kan tillhandahållas av alla leverantörer av satellitkommunikationstjänster motiverar säkerhetsöverväganden att en del av det värdefulla frekvensbandet 2 GHz för mobila satellittjänster bör utnyttjas för att öka unionens kapacitet för säker statlig satellitkommunikation genom införande av ett säkert och motståndskraftigt system för mobila satellittjänster eller hybridsystem (*säkert system för mobila satellittjänster eller hybridsystem*). Systemet bör bland annat tillhandahålla tjänster av allmänt intresse i syfte att säkerställa bland annat krishantering, allmän säkerhet och skydd av kritisk infrastruktur, särskilt när markbundna kommunikationssystem är otillgängliga, utsatta för störningar eller otillförlitliga, till exempel på grund av klimatrelaterade katastrofer. För att säkerställa en hög säkerhetsnivå bör formkraven för det säkra systemet för mobila satellittjänster eller hybridsystemet dessutom säkerställa att endast EU-ägda eller EU-kontrollerade leverantörer kan tilldelas den del av bandet som är avsedd för tillhandahållande av säkra statliga tjänster.
- (10) För att uppnå målen i denna förordning om att främja den europeiska ekonomins konkurrenskraft genom att tillhandahålla mobila satellittjänster av hög kvalitet, främja utvecklingen av den inre marknaden och stärka unionens strategiska oberoende när det gäller att tillhandahålla säker konnektivitet till statliga användare bör därför tre särskilda urvalsförfaranden införas, ett för ett säkert system för mobila satellittjänster eller hybridsystem, ett för en ny aktör från unionen på den kommersiella marknaden och ett för sökande från tredjeländer.
- (11) Med tanke på den begränsade totala bandbredden för frekvensbandet 2 GHz för mobila satellittjänster bör den spektrummängd som är avsedd för det säkra systemet för mobila satellittjänster eller hybridsystemet inte på ett oproportionerligt sätt begränsa spektrumtillgängligheten för kommersiella satellitsystem. Ett parat block på

²⁵

Gemensamt meddelande till Europaparlamentet och rådet, JOIN(2023) 9 final.

10 MHz är nödvändigt för att ett sådant system ska kunna tillhandahålla inte bara rösttelefoni utan även bredbandstjänster av tillräcklig kvalitet till statliga användare²⁶.

- (12) Det säkra systemet för mobila satellittjänster eller hybridsystemet bör tillhandahålla allmänt utbredda och mångsidiga bredbands- och smalbandstjänster för säker statlig och kritisk kommunikation i hela unionen som stöder tal, data, sakernas internet samt D2D-anslutning. Dessutom kan det säkra och motståndskraftiga systemet för mobila satellittjänster eller hybridsystemet vara avgörande för att genomföra EU:s strategi för en beredskapsunion²⁷, där man bland annat betonar behovet av att integrera beredskap genom utformning av EU:s politik och åtgärder för att säkerställa motståndskraften hos viktiga samhällsfunktioner, inbegripet uppgradering av säker kommunikation mellan EU:s institutioner och medlemsstater, och främjande av dubbel användning genom konstruktion i infrastrukturinvesteringar för säker konnektivitet i hela unionen. Det säkra systemet för mobila satellittjänster eller hybridsystemet bör i första hand tillhandahålla säkra statliga kommunikationstjänster, för att säkerställa en effektiv användning av spektrum och maximala fördelar för den europeiska ekonomin och medborgarna, men systemet bör kunna använda all tillgänglig spektrumkapacitet som inte används för säker statlig kommunikation, alternativt för tillhandahållande av kommersiella tjänster, under förutsättning att prioriteringen att tillhandahålla säker statlig kommunikation garanteras.
- (13) Unionens infrastruktur för resiliens, sammanlänkning och säkerhet genom satellit (IRIS²), som inrättades genom Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2023/588²⁸, är utformad för att tillhandahålla säkra, motståndskraftiga och högpresterande kommunikationstjänster för unionen och dess medlemsstater samt möjliggör kommersiella bredbandstjänster. Denna kritiska infrastruktur stärker unionens digitala suveränitet, minskar beroendet av leverantörer utanför unionen, stärker motståndskraften mot cyber- och hybridhot och stöder unionens strategiska oberoende och konkurrenskraft på den snabbt föränderliga globala marknaden för satellitkommunikation. IRIS² bygger på ett offentlig-privat partnerskap och använder en konstellation med flera omloppsbanor som kombinerar satelliter i geostationär, medelhög, jordnära och polar omloppsbana med avancerade cybersäkerhets- och krypteringsstandarder. För att säkerställa en hög nivå av nätresiliens samt kompletterande och varierande tjänster bör därför den strategi som föredras för att säkerställa tillhandahållandet av unionens säkra statliga satellitkommunikation med hjälp av frekvensbandet 2 GHz för mobila satellittjänster baseras på satellitarkitektur med flera omloppsbanor.
- (14) Såsom tillkännagavs i vitboken *Hur hanterar vi Europas behov av digital infrastruktur?*²⁹ samarbetar kommissionen med medlemsstaterna för att inrätta EU-systemet för kritisk kommunikation för att koppla samman kommunikationsnätverk för alla offentliga brottsbekämpande myndigheter, civilskyddspersonal och säkerhetspersonal i Europa senast 2030 för att möjliggöra sömlös kritisk

²⁶ Study on Mobile satellite services (MSS) in the 2 GHz band in the EU: Implementation of the current regulatory framework and an overview of the satellite connectivity market, s. 16, <https://op.europa.eu/sv/publication-detail/-/publication/5c28e25b-41b3-11f0-b9f2-01aa75ed71a1>.

²⁷ Gemensamt meddelande till Europaparlamentet, Europeiska rådet, rådet, Europeiska ekonomiska och sociala kommittén samt Regionkommittén om EU:s strategi för en beredskapsunion, 26.3.2025, JOIN(2025) 130 final.

²⁸ Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2023/588 av den 15 mars 2023 om inrättande av unionens program för säker konnektivitet för perioden 2023–2027 (EUT L 79, 17.3.2023, s. 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2023/588/oj>).

²⁹ Vitbok, *Hur hanterar vi Europas behov av digital infrastruktur?*, 21. 2. 2024, COM(2024) 81 final.

kommunikation och operativ rörlighet i hela Schengenområdet. Satellitkonnektivitet, särskilt via IRIS², kommer att ge en viktig backup och ytterligare täckning för EU-systemet för kritisk kommunikation. Inom ramen för detta viktigaste kritiska kommunikationsinitiativ på det civila säkerhetsområdet är det viktigt att tillräckligt spektrum för mobila satellittjänster för bredband och D2D-anslutning kommer att finnas tillgängligt för EU-systemet för kritisk kommunikation. Innehavaren av tillståndet för det säkra systemet för mobila satellittjänster eller hybridsystemet bör därför stödja driften av EU-systemet för kritisk kommunikation.

- (15) Med tanke på den ökande betydelsen av säker, effektiv och motståndskraftig kommunikation, för säkerhet och försvar samt för de kritiska tjänsternas funktion, är det viktigt att tilldelningen av nyttjanderätter till ett säkert system för mobila satellittjänster eller hybridsystem i frekvensbandet 2 GHz för mobila satellittjänster säkerställer en hög säkerhetsnivå samt driftsäkerhet och driftsintegritet. Om kommissionen efter ett urvalsförfarande drar slutsatsen att ingen av de sökande kan påvisa en sådan hög kapacitetsnivå för ett effektivt och motståndskraftigt säkert system för mobila satellittjänster eller hybridsystem i enlighet med villkoren i denna förordning, bör det vara möjligt att inte tilldela denna del av frekvensbandet 2 GHz för mobila satellittjänster. Under sådana omständigheter bör kommissionen kunna återuppta urvalsförfarandet för att säkerställa att det parade blocket på 10 MHz i frekvensbandet 2 GHz för mobila satellittjänster slutligen tilldelas ett företag som uppfyller kraven, eller för att utforska alternativa lösningar.
- (16) Den europeiska strategin för ekonomisk säkerhet³⁰ syftar till att stärka unionens ekonomiska motståndskraft och samtidigt trygga dess välbefinnande och tekniska kapacitet i en alltmer osäker och geopolitiskt utmanande miljö. samt till att bl.a. skydda unionens allmänna ordning och stärka dess strategiska autonomi och säkerhet genom diversifiering och alltmer motståndskraftiga leveranskedjor för kritisk infrastruktur. Det skulle kunna göra det svårare att uppnå dessa mål om kommersiella mobila satellittjänster i hela unionen skulle tillhandahållas uteslutande av en enda tredjelandsoperatör. För närvarande finns det ingen satellitoperatör i unionen som har rätt att använda spektrum i frekvensbandet 2 GHz för mobila satellittjänster. För att säkerställa motståndskraft och eftersträva unionens strategiska diversifiering bör kommissionen sträva efter diversifiering av leverantörer, bland annat genom att uppmuntra unionsägda eller kontrollerade satellitoperatörer att ta sig in. Därför bör nya aktörer från unionen prioriteras för att erhålla två av de fyra parade block på 5 MHz som är tillgängliga för tillhandahållande av kommersiella mobila satellittjänster.
- (17) För att skydda konkurrensen finns det ett behov av att förhindra att det spektrum som är tillgängligt för kommersiella mobila satellittjänster innehas av ett enda företag eller att det finns en betydande asymmetri mellan kommersiella operatörers spektrum innehav. Detta bör säkerställas genom ett spektrumtak om parade block på 10 MHz, som bör tillämpas på sökande för tillhandahållande av kommersiella mobila satellittjänster. Den sökande som valts ut för att tillhandahålla det säkra systemet för mobila satellittjänster eller hybridsystemet bör, utöver de två parade blocken på 5 MHz för prioriterat tillhandahållande av säker statlig kommunikation, även kunna erhålla högst två parade block på 5 MHz för tillhandahållande av kommersiella mobila satellittjänster.

³⁰ Gemensamt meddelande till Europaparlamentet, Europeiska rådet och rådet om en europeisk strategi för ekonomisk säkerhet, JOIN(2023) 20 final.

- (18) I kommersiella system för mobila satellittjänster i frekvensbandet 2 GHz för mobila satellittjänster bör det inte tillåtas att huvudsakligen förlita sig på kompletterande markkomponenter och/eller luftburna komponenter för tillhandahållande av mobila satellittjänster, jämfört med den rymdbaserade komponenten i systemet för mobila satellittjänster. För att undvika snedvridning av konkurrensen på marknaden för markbundna mobilnät och främja en snabb och konkurrenskraftig utbyggnad av avancerade kommersiella satellitsystem av hög kvalitet bör användningen av bandet för kommersiella hybridsystem inte tillåtas. Dessa komponenter bör endast i undantagsfall användas på platser där tillgängligheten av mobila satellittjänster med den kvalitet som krävs inte kan garanteras enbart av rymdstationer. Det dominerande beroendet av i synnerhet kompletterande markkomponenter kan ändra systemets karaktär från satellitbaserat till markbundet, vilket strider mot syftet med denna förordning och kan inverka negativt på konkurrensen om markbundna mobilnät.
- (19) Ett hybridsystem i frekvensbandet 2 GHz för mobila satellittjänster, som integrerar ett marknät och ett icke-markbundet nät, inklusive eventuella kompletterande markkomponenter eller luftburna komponenter, bör vid behov säkerställa hantering av radiostörningar och samexistens med andra relevanta trådlösa system inom bandet och i angränsande frekvensband. I detta syfte får kommissionen inkludera tekniska och operativa villkor för ett säkert system för mobila satellittjänster eller hybridsystem i ansökningsomgången, med förbehåll för tidigare tekniska studier.
- (20) Data som överförs via en satellitkonstellation kan landa på olika platser. För att förhindra att datatrafiken utsätts för en utländsk dataskyddslagstiftning bör sökande till ett system för mobila satellittjänster i frekvensbandet 2 GHz för mobila satellittjänster i unionen inte omfattas av skyldigheter som gör det möjligt för jurisdiktioner utanför unionen att få tillgång till de uppgifter som överförs via unionens system för mobila satellittjänster. Dessutom bör all trafik dirigeras genom unionens territorium för att säkerställa att offentliga myndigheter kan utöva sin behörighet när det gäller laglig avlyssning. Tillståndet för frekvensbandet 2 GHz för mobila satellittjänster ger dessutom möjlighet att främja ett ekosystem på unionsnivå, inbegripet leveranskedjan för tillverkning, införande och drift av systemet, tillsammans med en hög grad av integrering av teknik som utvecklats i unionen, i syfte att minska det strategiska beroendet och förebygga säkerhetsrisker samt systemrisker.
- (21) För att främja marknadstillträde för nya operatörer och effektiv konkurrens, främja innovation och säkerställa att den inre marknaden fungerar korrekt bör sökande till kommersiella system för mobila satellittjänster stödja affärsmodeller som ger tillgång till satellitkapacitet eller satellitspektrum i grossistledet på rättvisa, rimliga och icke-diskriminerande villkor, t.ex. för mobila virtuella nätoperatörer.
- (22) Europaparlamentets och rådets direktiv (EU) 2018/1972 om inrättande av en europeisk kodex för elektronisk kommunikation³¹ ger en ram för samordnad spektrumhantering i unionen, inbegripet för satellitspektrum, med allmänna principer som – i avsaknad av särskilda regler – också är relevanta för beslut nr 626/2008/EG. Som en allmän regel är de nationella behöriga myndigheterna enligt det nuvarande regelverket ansvariga för tillståndsgivningen för användningen av radiospektrum.
- (23) Det befintliga ramverket för mobila satellittjänster bygger uteslutande på nationell tillståndsgivning för satellittjänster och spektrumresurser och har inte gjort det möjligt

³¹ Europaparlamentets och rådets direktiv (EU) 2018/1972 av den 11 december 2018 om inrättande av en europeisk kodex för elektronisk kommunikation (EUT L 321, 17.12.2018, s. 36, ELI: <http://data.europa.eu/eli/dir/2018/1972/oj>).

att ta itu med frågan om fragmentering av tillståndsvillkor som påverkar den inre marknadens funktion. Även om vissa villkor för tillstånd har harmoniserats genom beslut nr 626/2008/EG, har det nationella genomförandet i praktiken varit inkonsekvent och lett till förseningar och fragmentering av tillstånd. I sina yttranden³² efterlyste gruppen för radiospektrumpolitik en starkare samordning på unionsnivå av satellittillstånd, gemensamma krav och kollektiva verkställighetsmekanismer. Sådana åtgärder är nödvändiga för att förhindra fragmentering av lagstiftningen och för att stärka unionens konkurrenskraft.

- (24) En överföring av tillståndsgivningen till unionsnivå, tillsammans med centraliserad tillsyn och verkställighet, bör göra det möjligt för kommissionen att effektivt hantera fall av bristande efterlevnad, vid behov i samarbete med medlemsstaternas behöriga myndigheter, för att skydda Europas strategiska intressen, säkerhet och tekniska suveränitet. Det bör också skapa den rättssäkerhet som krävs för att främja innovation, konkurrens och investeringar, särskilt på den föränderliga marknaden för D2D-konnektivitet. Det är därför nödvändigt att slå ihop urvalet och tillståndsgivningen av nyttjanderätter till frekvensbandet 2 GHz för mobila satellittjänster på unionsnivå.
- (25) I denna förordning bör därför också fastställas en ram för unionstillstånd för frekvensbandet 2 GHz för mobila satellittjänster. Rättigheter på unionsnivå bör beviljas utvalda satellitföretag för spektrumanvändning, systemutbyggnad, inklusive kompletterande markkomponenter och luftburna komponenter, och tillhandahållande av tjänster. Detta skulle ta itu med fragmenteringen av lagstiftningen och stärka unionens strategiska autonomi och säkerhet, och även stödja EU:s mål för rymd- och konnektivitetspolitiken. Unionstillstånd bör säkerställa att skadlig störning undviks genom att kräva att innehavare av nyttjanderätter upprätthåller ständig kontroll över sändningar från alla radiostationer, även de som drivs utanför unionen. Det bör också fastställas en effektiv och ändamålsenlig samordning med unionens befintliga och framtida satellitsystem och möjlighet för tillgång till radiospektrum på begäran av behöriga myndigheter i kristider.
- (26) Med hänsyn till den strategiska betydelsen av det säkra systemet för mobila satellittjänster eller hybridssystemet bör rätten att använda frekvensbandet 2 GHz för mobila satellittjänster för det systemet vara föremål för unionstillstånd enligt skräddarsydda tillståndsvillkor. Dessa villkor bör säkerställa att utvalda sökande förbinder sig att tillhandahålla och kontinuerligt driva säkra statliga kommunikationstjänster, inbegripet drift, underhåll, förnyelse och skydd av relevant satellit- och markinfrastruktur. Med tanke på de statliga tjänsternas uppdragskritiska karaktär och deras inneboende koppling till IRIS²-systemets statliga infrastruktur, som ägs av unionen i enlighet med artikel 6 i förordning (EU) 2023/588, bör unionstillståndet säkerställa att det säkra systemet för mobila satellittjänster eller hybridssystemet integreras med IRIS-systemet². I ansökningsomgången bör man specificera graden av integrering av det säkra systemet för mobila satellittjänster eller hybridssystemet med IRIS²-systemet, till exempel genom att ta itu med den övergripande förvaltningen av end-to-end-säkerhetstjänster genom att använda hårdvara, programvara och standarder i linje med de specifikationer som fastställs i förordning (EU) 2023/588, och säkerställa inrättandet på unionens territorium av en huvudsaklig markkontrollstation för det säkra systemet för mobila satellittjänster eller

³² Yttranden från gruppen för radiospektrumpolitik om bedömning av olika möjliga scenarier för de mobila satellittjänsternas användning av frekvensbanden 1 980–2 010 MHz och 2 170–2 200 MHz efter 2027 (RSPG24-007Final) och om den politiska strategin på EU-nivå för satellitanslutning direkt till enhet och relaterade frågor som rör den inre marknaden (RSPG25-020Final).

hybridsystemet som en integrerad del av nätverkshanteringen för IRIS², eller värdtjänster för och hantering av nyttolaster för IRIS². Unionstillståndet bör dessutom säkerställa överensstämmelse med de högsta tillämpliga cybersäkerhetskraven och kräva lämpliga åtgärder för att garantera integriteten, säkerheten och motståndskraften hos systemkomponenterna och driften av dem, och därigenom säkerställa att statliga kommunikationstjänster prioriteras och upprätthålls.

- (27) Båda de befintliga etablerade aktörerna med nyttjanderätter till spektrum i frekvensbandet 2 GHz för mobila satellittjänster har infört vissa mobila satellittjänster som i viss utsträckning har utnyttjats av kunderna. Villkoren för tillstånd skulle därför kunna ge incitament till en viss grad av kontinuitet i tjänsterna och för att lösa eventuella tvister mellan befintliga etablerade aktörer och nya aktörer i denna fråga, om nyttjanderätterna kommer att tilldelas andra företag.
- (28) Med tanke på att införandet av D2D-teknik fortfarande utvecklas och att dess operativa egenskaper och spridning på marknaden fortfarande är osäker, är det lämpligt att begränsa giltighetstiden för nyttjanderätterna så att kommissionen kan göra en ny bedömning av de tekniska, marknadsmässiga och säkerhetsmässiga villkoren när tekniken har mognat. Rätten att använda spektrum i frekvensbandet 2 GHz för mobila satellittjänster bör därför godkännas för en period på 20 år, vilket är tillräckligt för att återfå den ursprungliga investeringen och samtidigt bevarar regleringsflexibiliteten, främjar effektiv spektrumanvändning och gör det möjligt att anpassa användningsvillkoren mot bakgrund av den tekniska utvecklingen efter den ursprungliga utbyggnaden.
- (29) Ett jämförande urvalsförfarande bör användas för tilldelningen av detta spektrum, eftersom de indirekta fördelarna för EU med utvecklingen av ett satellitprojekt och tillhandahållandet av mobila satellittjänster i detta band är viktigare än de direkta fördelarna med eventuella auktionsintäkter. Dessutom bör de sökande väljas ut främst på grundval av kvaliteten och innovationskapaciteten hos deras anbud samt på grundval av i vilken utsträckning valet av en eller flera specifika sökande främjar konkurrensen och undviker eventuella hot mot konkurrensen, och inte på grundval av det belopp som erbjuds som ett ekonomiskt bidrag. Detta bör särskilt återspeglas i viktningen av kriteriet om undvikande av hot på grund av att en dominerande ställning eventuellt skapas eller förstärks samt genom en lägre viktning av engångskriteriet för ekonomiskt bidrag.
- (30) Användarrättigheterna för ett säkert system för mobila satellittjänster eller hybridsystem bör tilldelas genom ett jämförande förfarande mot åtagandet att utveckla och driva ett projekt och eventuella ekonomiska bidrag. För att bevara säkerheten, integriteten och motståndskraften i driften av det säkra systemet för mobila satellittjänster eller hybridsystemet och för att möjliggöra systemets kompatibilitet med IRIS²-systemet bör formkraven återspegla de villkor för stödberättigande och deltagande som anges i artikel 24 i förordning (EU) 2021/696.
- (31) Med hänsyn till de mobila satellittjänsternas betydelse för unionen bör kommissionen ges befogenhet att i en ansökningsomgång fastställa ett datum då kontinuerligt tillhandahållande av mobila satellittjänster bör inledas. Med kontinuerlig tillhandahållande av mobila satellittjänster avses den tjänst för vilken alla tester har slutförts, och där tjänsten är fullt kommersiellt utbyggd och tillhandahålls användare på ett oavbrutet sätt utan försämring av tjänstekvalitet eller avbrott i tjänsten. Detta kräver att en kommunikationslänk alltid upprätthålls till ett visst geografiskt område, antingen genom att det området inkluderas i täckningsområdet för en satellit i

geostationär omloppsbana eller genom att säkerställa att kommunikationslänken till det området sömlöst överlämnas av satelliter i andra än geostationära omloppsbana eller genom en kombination av dessa.

- (32) Rätten att använda frekvensbandet 2 GHz för mobila satellittjänster för säkra system för mobila satellittjänster eller hybridsystem bör inte kunna överföras eller frisläppas för att säkerställa att de används för ändamålet och under de villkor som de tilldelats. Tvärtom bör nyttjanderätten för kommersiella ändamål i princip vara överförbar. Kommissionen bör fastställa villkoren för överlåtelse eller uthyrning av nyttjanderätter till kommersiella tjänster vid den tidpunkt då rättigheterna beviljas. Överlåtelsen av rättigheter bör begränsas till parter som uppfyller de kriterier för formkrav och behörighet som anges i denna förordning. För att underlätta sådana transaktioner, och under förutsättning att de tekniska genomförandeåtgärder som antagits enligt Europaparlamentets och rådets beslut nr 676/2002/EG³³ respekteras, bör kommissionen också behandla begäranden om uppdelning eller disaggregerande av spektrumrättigheter och se över de därmed sammanhängande användningsvillkoren. Kommissionen bör kunna vägra överföring eller uthyrning av skäl som rör säkerhet, suveränitet eller andra allmänpolitiska mål, inbegripet främjande eller upprätthållande av effektiv konkurrens, eller om det inte finns tillräckliga garantier för att spektrumet kommer att användas i enlighet med tillståndsvillkoren eller för dess avsedda ändamål.
- (33) De lämpliga egenskaperna hos frekvensbandet 2 GHz för mobila satellittjänster för tillhandahållande av D2D-tjänster och dess exklusiva användning ökar bandets ekonomiska värde för användarna. Den övergripande förvaltningen av frekvensbandet 2 GHz på unionsnivå skulle ge betydande positiva förbättringar för den inre marknaden genom att minimera marknadsfragmenteringen, jämfört med förvaltningen på medlemsstatsnivå. För att säkerställa en effektiv fördelning och användning av frekvensbandet 2 GHz för mobila satellittjänster och, för att stödja unionens spektrumhanteringsverksamhet samt fortsatt tillhandahållande av säker statlig kommunikation till unionen och dess medlemsstater, är det lämpligt att fastställa ekonomiska bidrag och spektrumavgifter för användningen av frekvensbandet 2 GHz för mobila satellittjänster.
- (34) På grund av den tekniska utvecklingen på området satellitkommunikation, särskilt möjligheten för satelliter att kommunicera med mobila standardenheter för användare, och konvergensen mellan marknät och icke-markbundna nät, har förvaltningen av frekvensbandet 2 GHz för mobila satellittjänster på europeisk nivå potential att maximera dess värde för medlemsstaterna och unionen. Det är därför nödvändigt för att effektivt hantera och använda radiospektrum på ett strategiskt sätt som en gemensam resurs. Ett unionstillstånd gör det möjligt för innehavaren att få tillgång till bandet på hela den inre marknaden under enhetliga tillståndsvillkor, vilket möjliggör införandet av sammanhängande alleuropeiska tjänster.
- (35) Med tanke på det höga värdet på frekvensbandet 2 GHz för mobila satellittjänster bör det jämförande urvalsförfarandet bland urvalskriterierna inkludera kravet på att de sökande ska föreslå ett engångsbidrag i form av ett slutet anbud. Ett sådant bidrag återspeglar viljan att betala för tilldelningen av den knappa spektrumresursen, mot begränsningarna i tillståndsvillkoren, och främjar en effektiv fördelning genom att

³³ Europaparlamentets och rådets beslut nr 676/2002/EG av den 7 mars 2002 om ett regelverk för radiospektrumpolitiken i Europeiska gemenskapen (EGT L 108, 24.4.2002, s. 1, ELI: [http://data.europa.eu/eli/dec/2002/676\(1\)/oj](http://data.europa.eu/eli/dec/2002/676(1)/oj)).

dess konkurrensutsatta marknadsvärde fångas upp. Sådana ekonomiska bidrag bör dock inte leda till att urvalet huvudsakligen bestäms av det erbjudna beloppet.

- (36) Kommissionen får fastställa villkoren för fastställande av minimibeloppet för engångsbidrag genom en delegerad akt, med beaktande av spektrumvärdet och nödvändiga investeringar. Minimibidraget för nyttjanderätten till det säkra systemet för mobila satellittjänster eller hybridsystemet kan skilja sig från minimibidraget för det kommersiella systemet för mobila satellittjänster och kan fastställas till noll, beroende på de högre säkerhetskrav och ytterligare investeringar som krävs för att säkerställa den erforderliga säkerhetsnivån och risken för att det ekonomiska bidraget skulle vara till nackdel för säkerheten. En separat utvärdering av minimibeloppet för det ekonomiska engångsbidraget till det säkra systemet för mobila satellittjänster eller hybridsystemet kan också motiveras av de förväntade högre driftskostnaderna och systemens lägre ekonomiska bärkraft på grund av den osäkra efterfrågan på säkra statliga kommunikationstjänster. Denna osäkerhet i kombination med skyldigheten att prioritera säkra statliga kommunikationstjänster gör det dessutom svårt att förutsäga när spektrum skulle vara tillgängligt för kommersiell användning.
- (37) Med tanke på den ökande strategiska betydelsen av rymdbaserad kapacitet i det globala konnektivitetslandskapet och de positiva förbättringarna för den inre marknaden av hanteringen av frekvensbandet 2 GHz för mobila satellittjänster på unionsnivå, bör det engångsbidrag som säkerställer en effektivare spektrumallokering samlas in på unionsnivå genom beslut riktat till de berörda leverantörerna. Inkomsterna bör avsättas till Europeiska konkurrenskraftsfondens budget för att bidra till att stärka unionens konkurrenskraft, motståndskraft och strategiska oberoende inom den digitala sektorn och rymdsektorn och inom teknik med dubbla användningsområden. Europeiska konkurrenskraftsfonden bör särskilt stödja utveckling, skalning och industriell utbyggnad av ny, spjutspetsteknik och teknik med dubbla användningsområden med betydande ekonomisk och strategisk potential, inbegripet teknik som möjliggör säker konnektivitet, rymdbaserade tjänster, motståndskraftig kommunikation och tillhörande digital infrastruktur. Europeiska konkurrenskraftsfonden bör också främja innovativa ekosystem och stödja gränsöverskridande investeringar som bidrar till unionens tekniska ledarskap.
- (38) Innehavare av spektrumrättigheter för mobila satellittjänster i frekvensbandet 2 GHz bör vara föremål för en årlig avgift som återspeglar värdet av de pågående nyttjanderätterna till den offentliga resursen, vilket motverkar hamstring av radiospektrum och ger incitament till effektiv spektrumanvändning. Den årliga avgiften bör åtminstone täcka de administrativa kostnaderna för förvaltning, kontroll och verkställighet av den allmänna tillståndsgivningen för tillhandahållande av tjänster och nät och för förvaltningen av spektrumtillstånd på unionsnivå, inbegripet kostnaderna för genomförandet av de relevanta tillståndsvillkoren och för övervakningen av spektrumanvändningen. Den bör dessutom täcka de inledande driftskostnaderna för byrån för digitala nätverk, som inrättades genom Europaparlamentets och rådets förordning (EU) [XXX] om digitala nätverk (förordningen om digitala nätverk).
- (39) Metoden för att bestämma den årliga avgiften bör fastställas genom en delegerad akt. Den årliga avgiften bör vara proportionerlig och bör fastställas på en lämplig nivå för att balansera en effektiv användning av spektrumet med uppfyllandet av unionens bredare politiska mål, återspegla värdet av nyttjanderätten och kunna inbegripa mekanismer för att stimulera investeringar, utbyggnad eller tjänsternas kvalitet. Principer och förfaranden för uttag av avgifter och användning av den årliga avgiften

får fastställas genom en delegerad akt. Alla belopp som överstiger de administrativa kostnaderna enligt ovan bör tillfalla EU:s budget. De tillämpliga årliga avgifterna bör fastställas genom ett beslut riktat till de utvalda innehavarna.

- (40) Kommissionen bör tillsammans med medlemsstaterna vidta lämpliga åtgärder för att säkerställa en effektiv övervakning och verkställighet av unionstillstånd, i full överensstämmelse med de berörda företagens rätt till försvar. Övervakningsarrangemang för att utvärdera tillhandahållandet av tjänster och effektiv spektrumanvändning bör bygga både på nationell kapacitet och på samarbetet med Europeiska rymdorganisationen. Nationella behöriga myndigheter med ansvar för spektrumförvaltning bör informera kommissionen om överträdelser av tillståndsvillkoren. Kommissionen bör ges befogenhet att ålägga böter eller viten vid överträdelser av tillståndsvillkoren. Sådana böter bör vara proportionella och ta hänsyn till överträdelsens allvar och varaktighet och, om överträdelsen gäller en överträdelse av nationella bestämmelser, eventuella sanktioner som redan ålagts av nationella myndigheter. För att effektivt säkerställa efterlevnad bör medlemsstaterna inom sitt territorium ge full verkan åt beslut om korrigerande åtgärder eller sanktioner. Om de villkor som är knutna till användningen av frekvensbandet 2 GHz för mobila satellittjänster överträds på grund av upprepad och väsentlig bristande efterlevnad, bör kommissionen ges befogenhet att återkalla unionstillståndet och bör inleda ett nytt urvalsförfarande i enlighet med denna förordning.
- (41) De nyttjanderätter som beviljas i enlighet med kommissionens beslut 2009/449/EG³⁴ bör förlängas med två år, enligt samma tillståndsvillkor som för närvarande föreskrivs i beslut nr 626/2008/EG och nationell lagstiftning. Förlängningen ska endast gynna befintliga etablerade aktörer och säkerställa kontinuiteten i deras tjänster. Under förlängningsperioden bör nyttjanderätterna varken överlåtas, leasas eller hyras ut i andra hand. För att säkerställa en effektiv spektrumanvändning under den period då en befintlig licens förlängs bör spektrumdelning möjliggöra experiment och prövningar av nya användare oskyddat och störningsfritt. Sådan experimentell verksamhet skulle generera värdefull teknisk och operativ kunskap om ny teknik, spektrumsamexistens och efterlevnadsutmaningar och påskynda den fullständiga utbyggnaden av innovativa tjänster.

HÄRIGENOM FÖRESKRIVS FÖLJANDE.

³⁴ Kommissionens beslut av den 13 maj 2009 om urval av operatörer av alleuropeiska system som tillhandahåller mobila satellittjänster (EUT L 149, 12.6.2009, s. 65, ELI: <http://data.europa.eu/eli/dec/2009/449/oj>).

KAPITEL I – ALLMÄNNA BESTÄMMELSER

Artikel 1

Innehåll och tillämpningsområde

1. Genom denna förordning inrättas ett jämförande unionsförfarande till stöd för den inre marknaden för val av innehavare av rätten att använda spektrum i frekvensbandet 2 GHz för mobila satellittjänster och för att ge dessa innehavare tillstånd att använda detta spektrum för tillhandahållande av system för mobila satellittjänster eller hybridssystem på gemensamma villkor i hela unionen.
2. Det jämförande unionsförfarandet bidrar till unionens säkerhet och beredskap genom att välja och ge tillstånd till en innehavare av rätten att använda en del av frekvensbandet 2 GHz för mobila satellittjänster att tillhandahålla ett säkert system för mobila satellittjänster eller hybridssystem som möjliggör långsiktig heltäckande tillgänglighet inom unionens territorium samt global, oavbruten tillgång till säkra, motståndskraftiga, högkvalitativa och kostnadseffektiva statliga kommunikationstjänster för användare med myndighetstillstånd.
3. Denna förordning stöder också unionens konkurrenskraft, motståndskraft, tekniska suveränitet och ekonomiska säkerhet när det gäller tillhandahållande av mobila satellitnät och satellittjänster genom att välja ut och ge en eller flera nya aktörer från unionen rätt att använda en särskild del av frekvensbandet 2 GHz för mobila satellittjänster.

Artikel 2

Definitioner

I denna förordning ska definitionerna i artikel 2 i direktiv (EU) 2018/1972 gälla.

Dessutom gäller följande definitioner:

- (1) *mobila satellittjänster*: något av följande:
 - a) Radiokommunikationstjänster mellan en mobil markstation och en eller flera rymdstationer.
 - b) Radiokommunikationstjänster mellan mobila markstationer med hjälp av en eller flera rymdstationer.
 - c) Radiokommunikationstjänster mellan en mobil markstation och en eller flera kompletterande markkomponenter och/eller luftburna komponenter.
- (2) *markstation*: stationär markbaserad utrustning som kan användas antingen enbart för sändning, för både sändning och mottagning eller enbart för mottagning av radiokommunikationssignaler via satelliter eller andra rymdstationer, och som är ursprungskällan och/eller slutpunkten för trafik (t.ex. för backhaul) för kommunikationen med rymdstationer.
- (3) *kompletterande markkomponenter*: markbaserade stationer som används vid fasta punkter för att förbättra tillgången till satellittjänster i de geografiska områden som satelliterna täcker, där kommunikation med en eller flera rymdstationer inte kan säkerställas med den kvalitet som krävs.

- (4) *kompletterande luftburna komponenter*: luftburna stationer som används vid specificerade, nominella, fasta punkter i förhållande till jordytan och som används för att förbättra tillgången till satellittjänster i de geografiska områden som satelliterna täcker, där kommunikationen med en eller flera rymdstationer inte kan säkerställas med den kvalitet som krävs.
- (5) *kontinuerligt tillhandahållande av mobila satellittjänster*: förmåga att vid alla tidpunkter upprätthålla oavbrutna mobila satellittjänster utan försämring av tjänsternas kvalitet och utan avbrott.
- (6) *frekvensbandet 2 GHz för mobila satellittjänster*: radiospektrum i frekvensbanden 1 980–2 010 MHz för kommunikation jord-till-rymd och 2 170–2 200 MHz för kommunikation rymd-till-jord, som är harmoniserat på unionsnivå i enlighet med beslut 2007/98/EG.
- (7) *parade block*: två spektrumblock av samma mängd med ett duplexavstånd på 190 MHz inom frekvensbandet 2 GHz för mobila satellittjänster varav ett används för kommunikation jord-till-rymd och ett annat används för kommunikation rymd-till-jord.
- (8) *system för mobila satellittjänster*: system som kan tillhandahålla mobila satellittjänster som omfattar en eller flera rymdstationer i en omloppsbanan eller flera rymdstationer i olika omloppsbanor och som kan omfatta kompletterande markkomponenter och/eller luftburna komponenter.
- (9) *hybridsystem*: integrerat system som består av ett system för mobila satellittjänster och ett marknät (t.ex. mobilnät) och som tillhandahåller kommunikationstjänster så att systemet för mobila satellittjänster säkerställer kompletterande täckning för marknätet.
- (10) *säkra statliga kommunikationstjänster*: mobila satellittjänster som tillhandahålls användare med myndighetstillstånd av leverantörer som uppfyller lämpliga krav på säkerhet och motståndskraft och som omfattar en eller flera av följande tillämpningar: övervakning, krishantering, brottsbekämpning, anslutning och skydd av viktig infrastruktur, allmän säkerhet, räddningstjänst/nödsituationsinsatser samt statens säkerhet och försvar.
- (11) *särskilt statligt nätverksskikt*: begränsat skikt av systemet för mobila satellittjänster eller hybridsystemet, som drivs av den utvalda operatören under unionens kontroll i enlighet med denna förordning och ansökningsomgången. Fastställandet av dess huvudsakliga egenskaper, övervakning av dess utnyttjande och fastställande av användarna ska göras med beaktande av de principer och tekniska egenskaper som anges i förordning (EU) 2023/588. Detta nätverk tillhandahåller en undergrupp av säkra statliga kommunikationstjänster till en begränsad kategori statliga användare med skärpta säkerhetskrav, endast för användning av unionen, dess medlemsstater, unionens myndigheter eller medlemsstaternas myndigheter.
- (12) *säkert system för mobila satellittjänster eller hybridsystem*: system för mobila satellittjänster eller hybridsystem som ägs eller kontrolleras antingen av EU eller en eller flera av dess medlemsstater eller av en eller flera fysiska personer som är medborgare i endast medlemsstater och som huvudsakligen är avsett att tillhandahålla säkra statliga kommunikationstjänster i frekvensbandet 2 GHz för mobila satellittjänster.
- (13) *kommersiellt system för mobila satellittjänster*: system för mobila satellittjänster som tillhandahåller mobila satellittjänster till allmänheten.

- (14) *landning av trafik*: dirigerings av mobil satellitkommunikationstrafik genom en kompletterande markkomponent, en kompletterande luftburen komponent eller en markstation.
- (15) *säkerhet i leveranskedjan*: tillgången under ett systems hela livstid till kritisk teknik samt kritiska komponenter, system och kunskaper som krävs för att införa och driva det systemet, inbegripet åtgärder för att minska riskerna i samband med eventuella avbrott i leveransen av sådan teknik och sådana komponenter och system.
- (16) *befintlig etablerad aktör*: företag som har tilldelats rättigheter att använda frekvensbandet 2 GHz för mobila satellittjänster i enlighet med beslut nr 626/2008/EG och kommissionens beslut 2009/449/EG och varje företag som lagligen har förvärvat kontroll över det.
- (17) *omsättning*: ett företags intäkter i den mening som avses i artikel 5.1 i rådets förordning (EG) nr 139/2004.
- (18) *ny aktör från unionen*: företag som uppfyller de formkrav som anges i artikel 9 i denna förordning.
- (19) *kontroll*: förmåga att utöva ett avgörande inflytande över en rättslig enhet direkt eller indirekt genom en eller flera mellanliggande rättsliga enheter.
- (20) *struktur för verkställande ledning*: organ inom en rättslig enhet som har utsetts i enlighet med nationell rätt och som i tillämpliga fall rapporterar till den verkställande direktören eller varje annan person med motsvarande beslutsbefogenhet och som har mandat att fastställa den rättsliga enhetens strategi, mål och allmänna inriktning samt utövar tillsyn över och övervakar ledningens beslutsfattande.

Artikel 3

Internationell samordning

1. För att samordna användningen av frekvenserna i unionens omedelbara geografiska grannskap, inbegripet den arktiska regionen, ska kommissionen ha befogenhet att vidta nödvändiga åtgärder för att samarbeta med länder som gränsar till unionen och för att underlätta konsekvens/anpassning i tillståndet för frekvensbandet 2 GHz för mobila satellittjänster och internationell samordning.
2. Kommissionen ska, biträdd av gruppen för radiospektrumpolitik, främja samarbete med behöriga myndigheter i tredjeländer i syfte att maximera den effektiva användningen av frekvensbandet 2 GHz för mobila satellittjänster på global nivå.

KAPITEL II – URVALSFÖRFARANDE

Artikel 4

Allmänna bestämmelser

1. Kommissionen ska, biträdd av den kommunikationskommitté som avses i artikel 22.1, organisera och genomföra ett jämförande urvalsförfarande för att på tillämpningsområdet bevilja nyttjanderätter till radiospektrum för sex parade block på 5 MHz i frekvensbandet 2 GHz för mobila satellittjänster enligt följande:
 - a) Rätt att använda två sammanhängande parade block på 5 MHz för att i första hand tillhandahålla ett säkert system för mobila satellittjänster eller hybridsystem.
 - b) Rätten att använda ett parat block om 5 MHz eller multiplar av detta, eller en del av ett delat parat block om 5 MHz, för tillhandahållande av ett kommersiellt system för mobila satellittjänster av en ny aktör från unionen.
 - c) Rätten att använda ett parat block om 5 MHz eller multiplar av detta, eller en del av ett delat blockpar om 5 MHz, för tillhandahållande av ett kommersiellt system för mobila satellittjänster av en sökande från en medlemsstat eller ett tredjeland.

Det förfarande som avses i första stycket ska vara öppet, transparent, icke-diskriminerande och proportionellt och ska baseras på objektiva, icke-diskriminerande och proportionella kriterier som är kända i förväg.

Kommissionen förbehåller sig rätten att bevilja eller inte bevilja sådan nyttjanderätt som avses i första stycket.

2. De sökande ska ges en rättvis och icke-diskriminerande möjlighet att delta i urvalsförfarandet. Förfarandet ska vara öppet för enskilda företag och för samriskföretag, även om de inte på varaktig basis fullgör alla funktioner som en självständig ekonomisk enhet har, oavsett om de är offentliga eller privata.
3. En sökande får lämna in flera ansökningar om nyttjanderätter till kommersiella system för mobila satellittjänster som avses i punkt 1 b och c. En ansökan kan vara beroende av att sökanden erhåller nyttjanderätter till en viss minsta spektrummängd.

Den maximala spektrummängd som får beviljas en enskild sökande för tillhandahållandet av ett kommersiellt system för mobila satellittjänster som avses i punkt 1 b och c ska vara ett parat block på 10 MHz.

4. En sökande till nyttjanderätten till det säkra systemet för mobila satellittjänster eller hybridsystemet får dessutom ansöka om nyttjanderätter för tillhandahållande av ett kommersiellt system för mobila satellittjänster på de villkor som anges i punkt 3 andra stycket.
5. Ansökningsomgången och alla beslut som kommissionen fattar under hela det jämförande urvalsförfarandet samt det slutliga urvalet av sökande ska offentliggöras i *Europeiska unionens officiella tidning*. Kommissionen ska söka råd och stöd av en panel av externa experter för analys och/eller utvärdering av ansökningar. Sådana externa experter ska väljas ut på grundval av sin sakkunskap och höga grad av oavhängighet och opartiskhet.

Artikel 5

Jämförande urvalsförfarande

1. Det jämförande urvalsförfarandet ska på sin höjd omfatta en formkravsfas, en första urvalsfas och en andra urvalsfas.
2. Kommissionen ska genom genomförandeakter utfärda en ansökningsomgång där bland annat uppgifter särskilt om följande ska anges:
 - a) De tidsfrister, bevis och handlingar för förfarandet som ska ingå i ansökningarna.
 - b) Formkraven och kraven för behörighet samt urvalskriterierna och deras viktning.
 - c) Tillståndsvillkoren, inklusive den dag då det kontinuerliga tillhandahållandet av mobila satellittjänster påbörjas.
 - d) Betalning av eventuella ekonomiska bidrag och årsavgift.
 - e) I tillämpliga fall, lämpliga kriterier för att säkerställa kompatibilitet mellan system för mobila satellittjänster och hybridsystem som skulle möjliggöra kontinuitet i befintliga etablerade aktörers tjänster och tillhandahållande av innovativa tjänster.

Dessa genomförandeakter ska antas i enlighet med det rådgivande förfarande som avses i artikel 22.2.

3. Ansökningarna ska lämnas in till kommissionen.
4. Under prövningsfasen ska kommissionen bedöma sökandenas tillåtlighet på grundval av de formkrav som anges i artiklarna 6, 9 och 10, beroende på vad som är tillämpligt, och om deras ansökningar är fullständiga. Kommissionen kan uppmana de sökande att lämna tilläggsinformation avseende uppfyllande av formkraven inom en specifik tidsperiod på 5–20 arbetsdagar efter anmodan. Ansökan ska anses otillåtlig om sådan information inte inges inom den angivna tidsperioden. Kommissionen ska utan dröjsmål informera sökande om huruvida deras ansökningar anses tillåtliga eller inte och offentliggöra en förteckning över tillåtliga sökande.
5. Den första urvalsfasen ska inledas inom 40 arbetsdagar efter offentliggörandet av den förteckning över godkända sökande som avses i punkt 4. Kommissionen ska bedöma om godkända sökande uppfyller kraven i artikel 7.1 eller artikel 11.1, beroende på vad som är tillämpligt. Ansökningarnas trovärdighet och genomförbarhet ska beaktas under hela den första urvalsfasen.
6. Om de sökande inte väljs ut i den första fasen i enlighet med artikel 7.2 eller artikel 11.2 ska kommissionen genomföra den andra urvalsfasen och rangordna berättigade sökande på grundval av urvalskriterierna i artikel 8.1 eller artikel 12.1, beroende på vad som är tillämpligt.
7. Kommissionen får anta en delegerad akt för att utvidga formkraven i artiklarna 6 och 9 till att omfatta sökande från geografiskt angränsande länder, särskilt om deltagande av sökande från sådana länder skulle ge ett betydande mervärde i fråga om tillgång till specifik teknik, specifika varor eller tjänster, eller skulle underlätta samordning till förmån för en sammanhängande täckning av gränsområden. Den delegerade akten ska ange villkoren för deltagande och omfatta åtgärder för att säkerställa skyddet av säkerhetsskyddsklassificerade EU-uppgifter och känsliga uppgifter som inte är

säkerhetsskyddsklassificerade samt eventuella begränsningar av sökandes, inbegripet medlemmar i ett samriskföretag, tillgång från tredjeländer till det särskilda statliga nätverksskiktet.

8. Kommissionen ska genom genomförandeakter anta ett motiverat beslut om att en ansökan inte kan tas upp till prövning eller inte är stödberättigande, beroende på vad som är relevant. Dessa genomförandeakter ska antas i enlighet med det rådgivande förfarande som avses i artikel 22.2.

Artikel 6

Formkravsfasen för det säkra systemet för mobila satellittjänster eller hybridsystemet

1. Följande formkrav ska gälla för en sökande till rätten att använda frekvensbandet 2 GHz för mobila satellittjänster för ett säkert system för mobila satellittjänster eller hybridsystem:
 - a) Att vara en rättslig enhet, inbegripet ett samriskföretag, som är etablerat i en medlemsstat med sin verkställande ledning som är etablerad i unionen.
 - b) Att direkt eller indirekt kontrolleras endast av unionen eller en eller flera medlemsstater eller av fysiska personer som är medborgare i endast medlemsstater och som inte kontrolleras av ett tredjeland eller av en tredjelandsmedborgare.
 - c) Att inte omfattas av skyldigheter under tredjelands jurisdiktion.
 - d) Att åta sig att stödja och främja unionens och dess medlemsstaters säkerhets- och försvarsintressen såsom de fastställts inom ramen för den gemensamma utrikes- och säkerhetspolitiken i enlighet med avdelning V i fördraget om Europeiska unionen.
 - e) Att åta sig att genomföra all relevant verksamhet som rör driften av det säkra systemet för mobila satellittjänster eller hybridsystemet i en eller flera medlemsstater.
 - f) Att ha en eller flera lämpliga ansökningar till Internationella teleunionen (ITU) avseende frekvensbandet 2 GHz för mobila satellittjänster från en medlemsstat och vidta alla nödvändiga åtgärder för att säkerställa att det säkra systemet för mobila satellittjänster eller hybridsystemet uppfyller ITU:s radioreglemente.
2. Om en sökande är en juridisk person i form av ett samriskföretag ska kraven i punkt 1 a–e gälla för varje juridisk eller fysisk person i samriskföretaget, medan kravet i punkt 1 f ska gälla för minst en medlem i samriskföretaget.
3. Om en sökande till ett säkert system för mobila satellittjänster eller hybridsystem också ansöker om ett kommersiellt system för mobila satellittjänster ska artiklarna 9, 11 och 12 gälla för den delen.
4. De sökande ska ange det belopp som de åtar sig att betala som en engångsavgift för rätten att använda ett parat block om 5 MHz i frekvensbandet 2 GHz för mobila satellittjänster, vilket ska vara lika med eller högre än det minimibelopp som anges i ansökningsomgången.

Artikel 7

Första urvalsfasen för det säkra systemet för mobila satellittjänster eller hybridsystemet

1. Följande behörighetskrav ska gälla för sökande av nyttjanderätt till frekvensbandet 2 GHz för mobila satellittjänster för det säkra systemet för mobila satellittjänster eller hybridsystemet:
 - a) Att visa att kraven 1–4 i bilagan är uppfyllda.
 - b) Att åta sig att tillhandahålla säkra statliga satellittjänster i alla medlemsstater och minst 95 % av befolkningen och över minst 90 % av varje medlemsstats sammanlagda markområde senast fem år efter det att det kontinuerliga tillhandahållandet av mobila satellittjänster inleddes.
 - c) Att förbinda sig till landning på unionens territorium av trafik som genereras av slutanvändare som är belägna inom unionens territorium eller som leds till eller från unionen,
 - d) Att visa teknisk och finansiell kapacitet och beredskap för utveckling, lansering och drift av det föreslagna säkra systemet för mobila satellittjänster eller hybridsystemet och tillhandahållande av tjänster senast den dag då det kontinuerliga tillhandahållandet av mobila satellittjänster inleds.
 - e) Att säkerställa en hög nivå av säkerhet i leveranskedjan, åtminstone för de viktigaste komponenterna i det säkra systemet för mobila satellittjänster eller hybridsystemet, som garanterar ett tillförlitligt tillhandahållande av säkra statliga kommunikationstjänster,
 - f) Att säkerställa att åtminstone de centrala komponenterna i det säkra systemet för mobila satellittjänster eller hybridsystemet, enligt specifikationerna i ansökningsomgången, tillverkas i EU och integrerar unionsteknik,
 - g) Att säkerställa integrering med befintlig och framtida kapacitet hos säkra kommunikationstjänster via IRIS², i enlighet med förordning (EU) 2023/588, särskilt genom att inrätta ett särskilt statligt nätverksskikt med högsta möjliga grad av säkerhet, som garanterar sammankoppling med markinfrastrukturen och marktekniken för IRIS².
 - h) Att åta sig att tillhandahålla kapacitet för säkerhetskopiering och kompletterande täckning samt för anslutning direkt till enhet i EU-systemet för kritisk kommunikation som inrättats genom Europaparlamentets och rådets förordning (EU) [XXX] om inrättande av ett EU-system för kritisk kommunikation.
 - i) Att visa att verksamheten är säker, bland annat genom att säkerställa att det för alla uppgifter som genereras och vidarebefordras inom unionens territorium inte finns någon möjlighet för tredje part att ingripa i tillhandahållandet av säkra statliga kommunikationstjänster.
 - j) Att visa att säkerhetsskyddsklassificerade EU-uppgifter och känsliga icke-säkerhetsskyddsklassificerade uppgifter som rör tillhandahållandet av säkra statliga kommunikationstjänster effektivt skyddas från obehörig åtkomst.
2. Urvalsförfarandet ska anses vara avslutat efter den första urvalsfasen, om endast en tillåtlig sökande anses vara behörig. Kommissionen ska genom genomförandeakter anta ett motiverat beslut om att välja den sökande för rätten att använda frekvensbandet 2 GHz för mobila satellittjänster för det säkra systemet för mobila satellittjänster eller hybridsystemet. Dessa genomförandeakter ska antas i enlighet med det granskningsförfarande som avses i artikel 22.3.

3. Kommissionen får besluta att inte tilldela den del av frekvensbandet 2 GHz för mobila satellittjänster som avses i artikel 4.1 a om den drar slutsatsen att ingen av de sökande, trots att de uppfyller formkraven och behörighetskraven, på ett övertygande sätt har visat att de har en hög kapacitet för införande och drift av ett säkert system för mobila satellittjänster eller hybridssystem. I sådana fall får kommissionen återuppta urvalsförfarandet för det säkra systemet för mobila satellittjänster eller hybridssystemet.

Artikel 8

Andra urvalsfasen för det säkra systemet för mobila satellittjänster eller hybridssystemet

1. Kommissionen ska rangordna berättigade sökande till rätten att använda frekvensbandet 2 GHz för mobila satellittjänster för det säkra systemet för mobila satellittjänster eller hybridssystemet på grundval av följande urvalskriterier, som ska specificeras närmare i ansökningsomgången, inbegripet när det gäller deras vägning:
- a) Befolkningsmässig och geografisk täckning i unionen inom tio år från den dag då det kontinuerliga tillhandahållandet av mobila satellittjänster inleddes, bestående av följande delkriterier:
 - i) Graden av befolkningsandel i unionen, baserad på befolkningen i bostads- eller affärsområden, inbegripet polarområden på höga latituder inom unionens territorium, som ligger inom systemets tjänsteområde.
 - ii) Graden av geografisk täckning i unionen, baserad på det sammanlagda landområdet och på alla medlemsstaters exklusiva ekonomiska zoner och territorialvatten, som ligger inom systemets tjänsteområde.
 - iii) Graden av geografisk täckning utanför unionen, baserad på systemets tjänsteområde inom tredjeländers territorier och på öppet hav.
 - b) Tidsplanen för tillgången till säkra statliga kommunikationstjänster i alla medlemsstater inom tio år från den dag då det kontinuerliga tillhandahållandet av mobila satellittjänster inleddes.
 - c) I vilken utsträckning tjänsternas allmänpolitiska mål, integritet, säkerhet och motståndskraft uppnås.
 - d) Kapaciteten hos ett system för mobila satellittjänster för integration i ett hybridssystem och tillhandahållande av flera omloppsbanor,
 - e) Kvaliteten, lämpligheten och robustheten hos integrationen med IRIS², i enlighet med vad som anges i ansökningsomgången.
 - f) I vilken utsträckning det säkra systemet för mobila satellittjänster eller hybridssystemet möjliggör tillhandahållande av säkra statliga och kommersiella kommunikationstjänster med dubbla användningsområden.
 - g) Mervärde för unionen, i enlighet med följande underkriterier:
 - i) I vilken utsträckning det säkra systemet för mobila satellittjänster eller hybridssystemet förstärker unionens industriella kapacitet i hela leveranskedjan för digital teknik, bland annat när det gäller utformning, konstruktion, uppskjutning och drift av satelliterna, inklusive programvaran.

- ii) Graden av integrering av unionsteknik, inbegripet användningen av resultat från unionsfinansierade forsknings- och innovationsprogram.
 - h) Omfattningen av säkra statliga kommunikationstjänster, inbegripet en utbyggnadsväg mot tillhandahållande av tjänster direkt till enhet.
 - i) Den rabatt som erbjuds för tjänster till statliga användare jämfört med kommersiella användare (rabattnivå).
 - j) Graden av effektiv spektrumanvändning.
 - k) Genomförandegraden för kvantsäker kommunikation.
 - l) Det ekonomiska engångsbidraget för ett parat block av 5 MHz.
2. Efter den andra urvalsfasen ska kommissionen genom genomförandeakter anta ett motiverat beslut om att de sökande inte är berättigade till stöd och om att välja den högst kvalificerade sökande som har rätt att använda frekvensbandet 2 GHz för mobila satellittjänster för det säkra systemet för mobila satellittjänster eller hybridssystemet. Dessa genomförandeakter ska antas i enlighet med det granskningsförfarande som avses i artikel 22.3.
 3. Kommissionen får besluta att inte tilldela den del av frekvensbandet 2 GHz för mobila satellittjänster som avses i artikel 4.1 a om den drar slutsatsen att ingen av de sökande, trots att de uppfyller formkraven och behörighetskraven, samt urvalskriterierna, på ett övertygande sätt har visat att de har en hög kapacitet för införande och drift av ett säkert system för mobila satellittjänster eller hybridssystem. I sådana fall får kommissionen återuppta urvalsförfarandet för det säkra systemet för mobila satellittjänster eller hybridssystemet.

Artikel 9

Formkravsfasen för kommersiella system för mobila satellittjänster för nya aktörer från unionen

1. Följande formkrav ska gälla för nya aktörer från unionen för rätten att använda frekvensbandet 2 GHz för mobila satellittjänster för kommersiella system för mobila satellittjänster som avses i artikel 4.1 b:
 - a) Att vara en rättslig enhet, inbegripet ett samriskföretag, som är etablerat i en medlemsstat med sin verkställande ledning som är etablerad i unionen.
 - b) Att direkt eller indirekt kontrolleras endast av unionen eller en eller flera medlemsstater eller av fysiska personer som är medborgare i endast medlemsstater.
 - c) Att inte omfattas av skyldigheter under tredjelands jurisdiktion när det gäller tillhandahållandet av mobila satellittjänster i unionen.
 - d) Att utöva fullständig kontroll över företagsstruktur och beslutsprocesser på ett sätt som inte inskränker eller på något sätt begränsar förmågan att utföra och fullgöra skyldigheterna enligt denna förordning.
 - e) Att inte strida mot unionens och dess medlemsstaters säkerhets- och försvarsintressen som fastställts inom ramen för den gemensamma utrikes- och säkerhetspolitiken i enlighet med avdelning V i fördraget om Europeiska unionen.

- f) När det gäller cybersäkerhet och datasäkerhet, inte omfattas av jurisdiktionen i ett tredjeland som kräver att de rapporterar information om sårbarheter i programvara eller hårdvara till myndigheterna i det tredjelandet innan sårbarheterna har utnyttjats eller inte omfattas av jurisdiktionen i ett tredjeland mot vilket det finns ett offentligt uttalande på unionens vägnar eller en medlemsstat som hotar aktörer som verkar utanför det tredjelandets territorium har utfört skadlig it-verksamhet eller it-kampanjer.
 - g) Att omfattas av en eller flera lämpliga ansökningar till ITU med anknytning till frekvensbandet 2 GHz för mobila satellittjänster och vidta alla nödvändiga åtgärder för att säkerställa att det föreslagna kommersiella systemet för mobila satellittjänster överensstämmer med ITU:s radioreglemente.
2. För varje ansökan till ITU med en anmälade myndighet i ett tredjeland ska de sökande tillhandahålla bevis för att det i landets jurisdiktion föreskrivs en effektiv hantering och tvistlösning av skadlig störning och verktyg för omedelbar ansvarsskyldighet vid olaglig användning tillämpas.
 3. Om en sökande är ett samriskföretag ska kraven i punkt 1 a–f gälla för varje medlem i samriskföretaget, medan kravet i punkt 1 g ska gälla för minst en medlem i samriskföretaget.
 4. De sökande ska inkludera förklaringar och bevis avseende det begärda antalet parade spektrumblock på 5 MHz eller en del därav i frekvensbandet 2 GHz för mobila satellittjänster och en effektiv användning därav.
 5. De sökande ska ange det belopp som de åtar sig att betala som en engångsavgift för rätten att använda frekvensbandet 2 GHz för mobila satellittjänster per 5 MHz parat block eller del därav, vilket ska vara lika med eller högre än det belopp som anges i ansökningsomgången.

Artikel 10

Formkravsfas för kommersiella system för mobila satellittjänster för sökande från en medlemsstat eller ett tredjeland

1. Följande formkrav ska gälla för sökande för användning av frekvensbandet 2 GHz för mobila satellittjänster för kommersiella system för mobila satellittjänster som avses i artikel 4.1 c:
 - a) Att vara etablerade i unionen, eller i avsaknad av en sådan etablering utse en enda kontaktpunkt i unionen så att de på elektronisk väg kan kommunicera direkt med medlemsstaternas myndigheter och kommissionen.
 - b) Att utöva fullständig kontroll över företagsstruktur och beslutsprocesser på ett sätt som inte inskränker eller på något sätt begränsar förmågan att utföra och fullgöra skyldigheterna enligt denna förordning.
 - c) Om de sökande kontrolleras av ett tredjeland eller en rättslig enhet i ett tredjeland måste det visas att lämpliga rättsliga, tekniska och organisatoriska åtgärder vidtas för att förhindra att ett tredjeland eller en enhet i ett tredjeland får tillgång till kunduppgifter.
 - d) Att inte strida mot unionens och dess medlemsstaters säkerhets- och försvarspolitik som fastställts inom ramen för den gemensamma utrikes- och

säkerhetspolitiken i enlighet med avdelning V i fördraget om Europeiska unionen.

- e) När det gäller cybersäkerhet och datasäkerhet, inte omfattas av jurisdiktionen i ett tredjeland som kräver att de rapporterar information om sårbarheter i programvara eller hårdvara till myndigheterna i det tredjelandet innan sårbarheterna har utnyttjats eller inte omfattas av jurisdiktionen i ett tredjeland mot vilket det finns ett offentligt uttalande på unionens vägnar eller en medlemsstat som hotar aktörer som verkar utanför det tredjelandets territorium har utfört skadlig it-verksamhet eller it-kampanjer.
 - f) Att omfattas av en eller flera lämpliga ansökningar till ITU med anknytning till frekvensbandet 2 GHz för mobila satellittjänster och vidta alla nödvändiga åtgärder för att säkerställa att det föreslagna kommersiella systemet för mobila satellittjänster överensstämmer med ITU:s radioreglemente.
2. För varje ansökan till ITU med en anmälade myndighet i ett tredjeland ska de sökande tillhandahålla bevis för att det i landets jurisdiktion föreskrivs en effektiv hantering och tvistlösning av skadlig störning och verktyg för omedelbar ansvarsskyldighet vid olaglig användning tillämpas.
 3. Om en sökande är ett samriskföretag ska kraven i punkt 1 a–e gälla för varje medlem i samriskföretaget, medan kravet i punkt 1 f ska gälla för minst en medlem i samriskföretaget.
 4. De sökande ska inkludera förklaringar och bevis avseende det begärda antalet parade spektrumblock på 5 MHz eller en del därav i frekvensbandet 2 GHz för mobila satellittjänster och en effektiv användning av den.
 5. De sökande ska ange det belopp som de åtar sig att betala som en engångsavgift för rätten att använda frekvensbandet 2 GHz för mobila satellittjänster per 5 MHz parat block eller del därav, vilket ska vara lika med eller högre än det belopp som anges i ansökningsomgången.

Artikel 11

Första urvalsfasen för kommersiella system för mobila satellittjänster

1. Följande behörighetskrav ska gälla för sökande av nyttjanderätt till frekvensbandet 2 GHz för mobila satellittjänster för kommersiella system för mobila satellittjänster som avses i artikel 4.1 b och c:
 - a) Att visa att kraven 1–4 i bilagan är uppfyllda.
 - b) Att åta sig att tillhandahålla tjänster i alla medlemsstater och till minst 95 % av befolkningen och minst 90 % av den sammanlagda markarealen i varje medlemsstat senast fem år efter den dag då det kontinuerliga tillhandahållandet av mobila satellittjänster inleddes.
 - c) Att förbinda sig att landa trafik som genereras av slutanvändare som är belägna inom unionens territorium eller som leds till eller från unionen inom unionens territorium,
 - d) Att visa teknisk och finansiell kapacitet och beredskap för utveckling, lansering och drift av det föreslagna kommersiella systemet för mobila satellittjänster och tillhandahållande av mobila satellittjänster senast den dag då det kontinuerliga tillhandahållandet av mobila satellittjänster inleds.

- e) Att säkerställa en hög nivå av säkerhet i leveranskedjan åtminstone för de viktigaste komponenterna i det kommersiella systemet för mobila satellittjänster som anges i ansökningsomgången, vilket garanterar ett tillförlitligt tillhandahållande av mobila satellittjänster.
 - f) Att visa att verksamheten bedrivs på ett säkert sätt, bland annat genom att säkerställa att följande gäller för all data som genereras och dirigeras inom unionens territorium:
 - i) Att det inte finns någon möjlighet för tredje man att ingripa i tillhandahållandet av tjänsten.
 - ii) Att känslig information om tillhandahållandet av tjänsten effektivt skyddas från obehörig åtkomst.
 - g) Att visa att tjänsternas integritet, säkerhet och motståndskraft säkerställs av EU-ansvariga enheter.
 - h) Att säkerställa en effektiv spektrumanvändning.
2. Urvalsförfarandet ska slutföras efter den första urvalsfasen om den totala spektrum mängd som krävs av alla behöriga sökande inte överstiger den spektrum mängd som är tillgänglig för kommersiella system för mobila satellittjänster enligt artikel 4.1 b och c. Kommissionen ska genom genomförandeakter anta ett motiverat beslut om att välja ut de sökande för rätten att använda frekvensbandet 2 GHz för mobila satellittjänster för kommersiella system för mobila satellittjänster. Dessa genomförandeakter ska antas i enlighet med det granskningsförfarande som avses i artikel 22.3.

Artikel 12

Andra urvalsfasen för kommersiella system för mobila satellittjänster

1. Kommissionen ska rangordna berättigade sökande till nyttjanderätterna till frekvensbandet 2 GHz för mobila satellittjänster för kommersiella system för mobila satellittjänster som avses i artikel 4.1 b och c på grundval av följande urvalskriterier, som ska specificeras närmare i ansökningsomgången, inbegripet när det gäller deras viktning:
 - a) Befolkningsmässig och geografisk täckning i unionen inom tio år från den dag då det kontinuerliga tillhandahållandet av mobila satellittjänster inleddes, bestående av följande delkriterier:
 - i) Graden av befolkningsandel i unionen, baserad på befolkningen i bostads- och affärsområden, inbegripet polarområden på höga latituder inom unionens territorium, som ligger inom systemets tjänsteområde.
 - ii) Graden av geografisk täckning, baserad på det sammanlagda landområdet och på alla medlemsstaters exklusiva ekonomiska zoner och territorialvatten, som ligger inom systemets tjänsteområden.
 - b) Tidsplanen för tjänsternas tillgänglighet i alla medlemsstater inom tio år från den dag då det kontinuerliga tillhandahållandet av mobila satellittjänster inleddes.
 - c) I vilken utsträckning det kommersiella systemet för mobila satellittjänster möjliggör tillhandahållande av säkra statliga och kommersiella kommunikationstjänster med dubbla användningsområden.

- d) Mervärde för unionen, i enlighet med följande underkriterier:
 - i) I vilken utsträckning det kommersiella systemet för mobila satellittjänster stärker unionens industriella kapacitet i hela leveranskedjan för digital teknik, bland annat när det gäller utformning, konstruktion, uppskjutning och drift av satelliter, inklusive programvaran.
 - ii) Graden av integrering av unionsteknik, inbegripet användningen av resultat från unionsfinansierade forsknings- och innovationsprogram.
 - iii) I vilken utsträckning tjänsternas allmänpolitiska mål, integritet, säkerhet och motståndskraft uppnås.
- e) Konsument- och konkurrensfördelar, i enlighet med följande underkriterier:
 - i) Tidsplanen för det fullskaliga tillhandahållandet av tjänster i frekvensbandet 2 GHz för mobila satellittjänster och det tillhörande antalet slutanvändare och/eller enheter som betjänas med systemets specifika kapacitet när det gäller tjänsternas kvalitet.
 - ii) Omfattningen av de tjänster som tillhandahålls, inbegripet en utbyggnadsväg mot tjänster direkt till enhet.
- f) Främjande av konkurrens, inbegripet genom tillhandahållande av grossisttillträde på rättvisa, rimliga och icke-diskriminerande villkor, eller av ett nät enbart i grossistledet.
- g) Undvikande av hot mot konkurrensen, särskilt på grund av att en dominerande ställning eventuellt skapas eller förstärks.
- h) Effektiv spektrumanvändning i enlighet med följande underkriterier:
 - i) Den totala mängd spektrum som behövs.
 - ii) Kapacitetssegenskaper hos aggregerade dataflöden, antennsystem, typer av nyttolast, återanvändning av frekvenser, omloppsbanor och satelliter som betjänar unionen.
 - iii) Förmåga att dela spektrum och/eller samexistera effektivt med andra användare inom frekvensbandet 2 GHz för mobila satellittjänster.
- i) I vilken utsträckning de allmänpolitiska mål som inte omfattas av leden a, e och g uppnås, i enlighet med följande underkriterier:
 - i) Tillhandahållande av tjänster av allmänt intresse som bidrar till att skydda medborgarnas hälsa och säkerhet i allmänhet eller särskilda grupper av medborgare.
 - ii) Säkerställande av driftskompatibilitet och regelbunden uppgradering av satellitsystemet.
 - iii) Systemets övergripande miljöpåverkan.
- j) Det ekonomiska engångsbidraget per MHz för den begärda nyttjanderätten för frekvensbandet 2 GHz för mobila satellittjänster per parat block på 5 MHz eller delar av det.

2. Efter den andra urvalsfasen ska kommissionen genom genomförandeakter anta ett motiverat beslut om att de sökande inte är berättigade till stöd och om att välja ut de sökande med högst rangordning per parat block på 5 MHz, med beaktande av den spektrummängd som är tillgänglig för kommersiella system för mobila satellittjänster

enligt artikel 4.1 b och c. Dessa genomförandeakter ska antas i enlighet med det granskningsförfarande som avses i artikel 22.3.

KAPITEL III – UNIONSTILLSTÅND FÖR frekvensbandet 2 GHz för mobila satellittjänster

Artikel 13

Unionstillstånd

1. De utvalda sökandenas användning av radiospektrum i frekvensbandet 2 GHz för mobila satellittjänster ska vara föremål för unionstillstånd som beviljas av kommissionen på de villkor som anges i artikel 14.1 eller artikel 15.1, beroende på vad som är tillämpligt.
2. Det tillstånd som avses i punkt 1 ska omfatta ett allmänt tillstånd för tillhandahållande av mobila satellittjänster och satellitnät som tillhandahåller mobila satellittjänster, inklusive markstationer och, i tillämpliga fall, kompletterande markkomponenter och luftburna komponenter, som endast ska omfattas av eventuella villkor enligt punkt 5.
3. Unionstillståndet ska ge det godkända företaget samma rättigheter och skyldigheter i varje medlemsstat utan att det behöver anmäla till eller ansöka om ett separat tillstånd från någon medlemsstat.
4. Den allmänna tillståndsgivning som avses i punkt 2 ska ge företaget med tillstånd de minimirättigheter som följer av den allmänna auktorisationen enligt artikel 15 i direktiv (EU) 2018/1972. Artiklarna 18 och 19 i det direktivet ska i tillämpliga delar gälla för den allmänna tillståndsgivning som avses i punkt 2 när det gäller ändringar, begränsningar och återkallande av rättigheter och skyldigheter [enligt den allmänna tillståndsgivningen].
5. Kommissionen ska, med beaktande av eventuella yttranden från gruppen för radiospektrumpolitik, genom genomförandeakter införa de villkor som är knutna till det tillstånd som avses i punkt 2 bland de villkor som förtecknas i del A i bilaga I till direktiv (EU) 2018/1972, vilka ska omfatta, men inte begränsas till, följande:
 - a) Upprätthållande av satellitnätens och satellitkommunikationstjänsternas integritet, säkerhet och resiliens.
 - b) Efterlevnad av cybersäkerhetsregler, inbegripet krav på IKT-försörjningskedjan i enlighet med Europaparlamentets och rådets förordning (EU) [XXX] om cybersäkerhet (andra cybersäkerhetsförordningen).
 - c) Upprätthållande av ständig kontroll över sändningar över alla radiostationer, inklusive markstationer och, i tillämpliga fall, kompletterande markkomponenter och luftburna komponenter, med användning av det radiospektrum som godkänts enligt unionstillståndet, även om de ägs, installeras eller drivs av tredje part eller inte är belägna inom unionen.
 - d) Fullgörande av skyldigheter avseende lagring av uppgifter och laglig avlyssning och av skyldigheter i samband med elektroniska bevis i straffrättsliga förfaranden i enlighet med Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2023/1543³⁵. Den genomförandeakt som antas i enlighet med

³⁵ Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2023/1543 av den 12 juli 2023 om europeiska produktionsorder och europeiska bevarandeorder för elektroniska bevis i straffrättsliga förfaranden och för verkställighet av fängelsestraff efter straffrättsliga förfaranden (EUT L 191, 28.7.2023, s 118, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2023/1543/oj>).

första stycket ska omfatta objektiva kriterier för fastställande av skyldigheter avseende lagring av uppgifter och laglig avlyssning och för utseende av rättsliga ombud i enlighet med Europaparlamentets och rådets direktiv (EU) 2023/1544³⁶ som ska ställas som villkor för EU:s satellittillstånd.

De genomförandeakter som avses i första stycket ska antas i enlighet med det rådgivande förfarande som avses i artikel 22.2.

6. Det tillstånd som avses i punkterna 1 och 2 ska inte befria innehavaren från skyldigheter att samordna och dela spektrum med avseende på befintliga eller framtida satellitnät eller satellitkommunikationstjänster i unionen som härrör från ITU:s radioreglemente.
7. Om ett företag med tillstånd som tillhandahåller ett kommersiellt system för mobila satellittjänster skiljer sig från en befintlig etablerad aktör, ska det företaget på begäran av en befintlig etablerad aktör förhandla med den aktören om en lösning för att tillfälligt fortsätta med de tjänster som tillhandahölls vid tidpunkten för antagandet av detta förslag och som beskrivs i ansökningsomgången i högst [fem] år efter dagen för tillståndsgivningen. En sådan lösning kan inbegripa delad tillgång till tillräckligt spektrum enligt den utvalda sökandens nyttjanderätt. Vid förhandlingar som ska föras i god tro av båda parterna ska de befintliga etablerade aktörerna ge tillträde till sin infrastruktur eller sina immateriella rättigheter i enlighet med FRAND-villkoren och får hänskjuta tvisten till skiljedomsförfarande i enlighet med unionsrätten och nationell rätt i överensstämmelse med unionsrätten och nationell rätt.
8. Varje skiljedomsplats som parterna kommit överens om för att lösa tvister eller krav som uppstår till följd av eller i samband med denna förordning ska ligga inom unionen. Detta ska inte påverka parternas rätt att hänskjuta tvister som uppstår enligt denna förordning till kommissionen. I sådana fall ska kommissionen agera som tvistlösningsmyndighet och tillämpa förfarandet i artikel 26 i direktiv (EU) 2018/1972 i tillämpliga delar.

Artikel 14

Villkor för användning av frekvensbandet 2 GHz för mobila satellittjänster för tillhandahållande av ett säkert system för mobila satellittjänster eller hybridssystem

1. Innehavaren av tillståndet för det säkra systemet för mobila satellittjänster eller hybridssystemet, som enligt artikel 13.1 beviljats som unionstillstånd, ska omfattas av följande villkor:
 - a) Att i första hand använda spektrumet för att tillhandahålla ett säkert system för mobila satellittjänster eller hybridssystem.
 - b) Att betala ett engångsbidrag i enlighet med förslaget i dess tillämpning och årliga avgifter för dess nyttjanderätt till frekvensbandet 2 GHz för mobila satellittjänster.
 - c) Att tillhandahålla säkra statliga kommunikationstjänster på rättvisa, rimliga och icke-diskriminerande villkor i alla medlemsstater till

³⁶ Europaparlamentets och rådets direktiv (EU) 2023/1544 av den 12 juli 2023 om fastställande av harmoniserade regler för att utse utsedda verksamhetsställen och rättsliga ombud för insamling av elektroniska bevis i straffrättsliga förfaranden (EUT L 191, 28.7.2023, s. 181, ELI: <http://data.europa.eu/eli/dir/2023/1544/oj>).

- i) unionens eller en medlemsstats myndighet eller ett organ som anförtrotts myndighetsutövning,
 - ii) en fysisk eller juridisk person som agerar för och under kontroll av en enhet som avses i led i.
- d) I tillämpliga fall, att använda den tillgängliga kapaciteten, som inte används för tillhandahållande av säkra statliga kommunikationstjänster i full skala, för tillhandahållande av kommersiella mobila satellittjänster på begäran i enlighet med punkt 2 på grundval av en på förhand fastställd prioriteringsprocess.
- e) Att godta att arbeta för, eller under kontroll av, unionens eller en medlemsstats offentliga myndighet eller ett organ som anförtrotts att utöva en offentlig myndighet, i enlighet med unionsrätten.
- f) Att säkerställa integreringen av det säkra systemet för mobila satellittjänster eller hybridsystemet med arkitekturen för IRIS²-systemet, i enlighet med specifikationerna i förordning (EU) 2023/588 och ansökningsomgången.
- g) Att effektivt använda spektrumet samtidigt som det uppfyller kraven i artiklarna 7 och 8 samt milstolparna 5 och 6 i bilagan inom den tidsram som anges i ansökan.
- h) Att använda nyttjanderätterna på ett sätt som är förenligt med unionens spektrumpolitik, genom att inte orsaka skadlig störning i något satellitsystem som är godkänt i unionen eller som finansieras genom unionens program.
- i) Att fullgöra alla åtaganden som gjorts i dess ansökning eller under det jämförande urvalsförfarandet, oavsett fas, under hela den tid som rätten till spektrumanvändning gäller.
- j) Att utnyttja verksamhet som omfattar drift, underhåll, kontinuerlig förbättring och skydd av satellitinfrastuktur och markinfrastruktur, inbegripet förnyelse och livscykelhantering av kritisk teknik och kritiska komponenter.
- k) Att genomföra åtgärder för att säkerställa skyddet av säkerhetsskyddsklassificerade EU-uppgifter enligt artikel 43 i förordning (EU) 2021/696.
- l) Att förse kommissionen och kommunikationskommittén med en årlig rapport om hur deras föreslagna system utvecklas.
2. Innehavaren av nyttjanderätten till de säkra systemen för mobila satellittjänster eller hybridsystemen ska alltid prioritera tillhandahållandet av säkra statliga kommunikationstjänster framför tillhandahållandet av kommersiella mobila satellittjänster.

Om innehavaren av nyttjanderätten till det säkra systemet för mobila satellittjänster eller hybridsystemet också erhåller nyttjanderätt till ett kommersiellt system för mobila satellittjänster i enlighet med artikel 4.4, får innehavaren använda spektrumet enligt båda rättigheterna på ett delat sätt för båda systemen, samtidigt som den ovillkorliga prioriteringen att tillhandahålla säkra statliga kommunikationstjänster bibehålls.

Tillhandahållandet av kommersiella mobila satellittjänster får inte skada kvaliteten och säkerheten hos de säkra statliga kommunikationstjänsterna.

3. Kommissionen får återkalla rätten att använda spektrum i enlighet med artikel 19.3 om kommissionen fastställer att spektrumet inte används effektivt efter en period på fem år från den dag då unionstillståndet beviljades. Effektiv spektrumanvändning i frekvensbandet 2 GHz för mobila satellittjänster ska fastställas av kommissionen i de närmare arrangemang för övervakning som fastställs i enlighet med artikel 19.1.

Artikel 15

Villkor för användning av frekvensbandet 2 GHz för mobila satellittjänster för tillhandahållande av kommersiella system för mobila satellittjänster

1. Innehavaren av tillståndet för ett kommersiellt system för mobila satellittjänster, som beviljats enligt artikel 13.1, ska omfattas av följande villkor:
- a) Att använda spektrumet uteslutande för att tillhandahålla ett system för mobila satellittjänster.
 - b) Att säkerställa att den ryddbaserade komponenten i ett system för mobila satellittjänster bär den övervägande delen av den totala datatrafiken.
 - c) Att effektivt använda spektrumet samtidigt som det uppfyller kraven i artiklarna 10 och 11 samt milstolparna 5 och 6 i bilagan inom den tidsram som anges i ansökan.
 - d) Att använda rätten på ett sätt som är förenligt med unionens spektrumpolitik, särskilt genom att undvika att orsaka och undvika risker att orsaka skadliga störningar i satellitsystem som är godkända i unionen eller som finansieras genom unionens program och som på begäran av en behörig myndighet vid kriser ger tillträde till frekvensbandet 2 GHz för mobila satellittjänster, på grundval av en på förhand fastställd prioriteringsprocess.
 - e) Att fullgöra alla åtaganden i ansökningarna eller under det jämförande urvalsförfarandet, oavsett fas, under hela den tid som rätten till spektrumanvändning gäller.
 - f) Att betala ett engångsbidrag i enlighet med förslaget i dess tillämpning, och årliga avgifter för dess nyttjanderätt till frekvensbandet 2 GHz för mobila satellittjänster.
 - g) Att bevilja grossisttillträde på begäran enligt objektiva motiverade, icke-diskriminerande, proportionella och transparenta villkor.
 - h) Att inte ingå exklusiva avtal med tillhandahållare av tjänster i detaljistledet, om det utvalda företaget tillhandahåller mer än 50 % av de mobila satellittjänsterna i grossist- eller detaljistledet i en viss medlemsstat.
 - i) Att förse kommissionen och kommunikationskommittén med en årlig rapport om hur deras föreslagna system utvecklas.
2. Kommissionen får återkalla rätten att använda spektrum i enlighet med artikel 19.3 om kommissionen fastställer att spektrumet inte används effektivt efter en period på fem år från den dag då unionstillståndet beviljades. Effektiv användning av parade block på 5 MHz i frekvensbandet 2 GHz för mobila satellittjänster ska fastställas av kommissionen i de närmare arrangemang för övervakning som fastställs i enlighet med artikel 19.1.

Artikel 16

Varaktighet och förnyelse av nyttjanderätter

1. Varaktigheten av nyttjanderätten för frekvensbandet 2 GHz för mobila satellittjänster ska fastställas av kommissionen i enlighet med artiklarna 14.1 och 15.1. Varaktigheten ska vara 20 år.
2. De utvalda företagen och eventuella rättsliga efterträdare ska uppfylla kriterierna för tillåtlighet och stödberättigande samt villkoren för tillstånd under hela nyttjanderättens varaktighet.
3. Rätten att använda frekvensbandet 2 GHz för mobila satellittjänster ska förnyas en gång för en liknande varaktighet och med liknande villkor på begäran av innehavaren.
4. Kommissionen får, minst fem år innan nyttjanderätten upphör att gälla, besluta att inte förnya nyttjanderätten men låta den upphöra. Innan nyttjanderätten upphör att gälla och för att säkerställa kontinuiteten i tjänsten ska kommissionen anordna ett öppet, transparent och icke-diskriminerande urvals- och tillståndsförfarande för att bevilja nya rättigheter eller förnya befintliga rättigheter med en annan varaktighet eller olika villkor av ett eller flera av följande skäl:
 - a) Uppfyllande av allmänpolitiska mål enligt unionsrätten eller nationell rätt, även med beaktande av betydelsen av befintliga investeringar.
 - b) Genomförande av en ny teknisk genomförandeåtgärd som antagits i enlighet med artikel 4 i beslut nr 676/2002/EG.
 - c) Innehavarens underlåtenhet att tillämpa något av de villkor som är knutna till den berörda nyttjanderätten.
 - d) Behov av att främja eller undvika snedvridning av konkurrensen.
 - e) Behov av att effektivisera användningen av radiospektrum mot bakgrund av teknikens eller marknadens utveckling.
 - f) En betydande utveckling av spektrumets värde.
5. Beslutet om förnyelse ska åtföljas av en översyn av de årliga avgifterna och engångsbidragen för användningen av frekvensbandet 2 GHz för mobila satellittjänster.

Artikel 17

Överlåtelse och uthyrning av nyttjanderätter

1. Användningsrättigheterna för kommersiella system för mobila satellittjänster får endast överföras till företag som uppfyller kriterierna för tillåtlighet och behörighet samt tillståndsvillkoren.
2. Nyttjanderättigheter för tillhandahållande av säkra system för mobila satellittjänster eller hybridsystem får inte överföras.
3. Innehavaren av nyttjanderätter till kommersiella system för mobila satellittjänster ska till kommissionen anmäla sin avsikt att överföra eller hyra ut någon av nyttjanderätterna till block av frekvensbandet 2 GHz för mobila satellittjänster, samt datum och villkor för detta, och kommissionen ska offentliggöra denna information.

4. Kommissionen ska fatta beslut om att tillåta överföring eller uthyrning av nyttjanderätter till ett kommersiellt system för mobila satellittjänster, utom när
 - a) det finns risk för snedvridning av konkurrensen,
 - b) det finns risk för att den nya användaren inte kan uppfylla kriterierna för tillåtlighet och stödberättigande, tillståndsvillkoren eller de åtaganden som den ursprungliga innehavaren av nyttjanderätten gjort under urvalsförfarandet,
 - c) det finns en risk för unionens suveränitet, motståndskraft, säkerhet eller försvar,
 - d) det finns en betydande risk för avbrott i kontinuiteten i tjänsten eller för ineffektiv spektrumanvändning,
 - e) spektrumtaket i artikel 4.3 redan har uppnåtts.
5. Från och med dagen för överlåtelsen eller uthyrningen ska övertagaren eller leasingtagaren vara bunden av de ursprungliga villkor som är knutna till nyttjanderätten och de åtaganden som den ursprungliga innehavaren av nyttjanderätten gjort under urvalsförfarandet. Rätten till användning får inte användas för tillhandahållande av en tjänst till slutanvändare som skiljer sig från den tjänst som ursprungligen var avsedd för ansökan, såvida inte kommissionen har godkänt detta.
6. Varje överenskommelse som innebär ändring av kontroll över ett utvalt företag ska anmälas till kommissionen innan den får rättslig verkan och ska godkännas av kommissionen. Kommissionen ska återkalla nyttjanderätten om något av kraven eller kriterierna i artiklarna 6–12, beroende på vad som är tillämpligt, till följd av ändringen av kontrollen inte längre är uppfyllt.

Artikel 18

Bidrag och avgifter för nyttjanderätter till frekvensbandet 2 GHz för mobila satellittjänster

1. En innehavare av en nyttjanderätt till frekvensbandet 2 GHz för mobila satellittjänster ska betala ett engångsbidrag som återspeglar värdet av rättigheten för sökanden och säkerställer en effektiv tilldelning av spektrumet. Det föreslagna bidragsbeloppet ska anges i ansökan. Kommissionen får på begäran tillåta att engångsbidraget betalas i delbetalningar.
2. Kommissionen ska fastställa miniminivån för det ekonomiska engångsbidraget för att säkerställa en effektiv fördelning av frekvensbandet 2 GHz för mobila satellittjänster samt effektiva investeringar och utbyggnad av mobila satellitsystem och satellittjänster. De sökande ska ta hänsyn till denna miniminivå i sina ansökningar. Miniminivån för engångsavgiften kan vara olika för kommersiella system för mobila satellittjänster och för det säkra systemet för mobila satellittjänster eller hybridssystemet.
3. Kommissionen ska inkassera engångsbidraget genom ett beslut som kan riktas till de utvalda sökandena. Det totala beloppet för alla engångsbidrag ska anslås för att stödja målen för digitalt ledarskap enligt förordning (EU) [ref] om inrättande av Europeiska konkurrensfonden^[footnot] eller dess efterföljare. Det ekonomiska engångsbidraget ska utgöra externa inkomster avsatta för särskilda ändamål i enlighet med artikel [5.1] i Europaparlamentets och rådets förordning (EU) [XXX]

om inrättande av Europeiska konkurrenskraftsfonden och artikel 21.5 i förordning (EU, Euratom) 2024/2509³⁷.

4. Alla innehavare av nyttjanderätter till frekvensbandet 2 GHz för mobila satellittjänster ska betala en årlig avgift. Kommissionen ska fastställa de årliga avgifterna per spektrumblock eller delar därav för att återspegla det faktiska värdet av nyttjanderätten för att bidra till en effektiv användning av frekvensbandet 2 GHz för mobila satellittjänster. De årliga avgifterna ska åtminstone täcka kostnaderna för förvaltning, kontroll och verkställighet av den allmänna tillståndsgivningen och spektrumförfarandena och tillståndsåtgärderna på unionsnivå, inbegripet kostnaderna för tillståndsvillkor, övervakning och efterlevnad samt kostnader som bärs av ett unionsorgan som stöder kommissionen i spektrumförvaltningen.
5. Kommissionen eller ett unionsorgan som stöder kommissionen i fråga om spektrumförvaltning ska inkassera de årliga avgifter som anges i ett eller flera beslut som kan riktas till de utvalda innehavarna. De inkomster som genereras av de årliga avgifterna ska utgöra externa inkomster avsatta för särskilda ändamål i enlighet med artikel 21.5 i förordning (EU, Euratom) 2024/2509. Dessa intäkter ska avsättas för att täcka de beräknade administrativa kostnaderna för förvaltning, kontroll och verkställighet av den allmänna tillståndsgivningen och för spektrumförfaranden och tillståndsåtgärder på unionsnivå, inbegripet övervakning och efterlevnad. Eventuella intäkter som återstår efter det att dessa kostnader har täckts ska tillföras unionens budget.
6. Senast [12 månader efter dagen för denna förordnings ikraftträdande] ska kommissionen genom en delegerad akt fastställa metoden för att bestämma miniminivåerna för det ekonomiska engångsbidraget och beloppet för årliga avgifter samt andra relevanta uppgifter om fastställande, inkassering, översyn, tilldelning och, vid behov, förvaltning av medel. Den delegerade akten ska också innehålla en exakt beskrivning av unionens budgetbehandling av inkomsterna och enligt vilken typ de hänförs till en viss utgift.
7. Kommissionen ska genom genomförandeakter fastställa nivån på årsavgiften och miniminivåerna för det ekonomiska engångsbidraget med beaktande av den metod som avses i punkt 6. Dessa genomförandeakter ska antas i enlighet med det förfarande som avses i artikel 22.3.

Artikel 19

Övervakning och verkställighet

1. Kommissionen och medlemsstaterna ska, [i samarbete inom kommittén och gruppen för radiospektrumpolitik], övervaka att innehavare av unionstillstånd för nyttjanderätter till frekvensbandet 2 GHz för mobila satellittjänster uppfyller de relevanta villkoren i artiklarna 13.5, 14.1 och 15.1 och i unionsrätten och tillämpliga ITU:s radioreglemente samt vidta lämpliga åtgärder för att hantera eventuella bristande efterlevnad.

Kommissionen ska genom genomförandeakter fastställa närmare arrangemang för samordnad övervakning och tillämpning av unionstillstånd för frekvensbandet 2 GHz

³⁷ Europaparlamentets och rådets förordning (EU, Euratom) 2024/2509 av den 23 september 2024 om finansiella regler för unionens allmänna budget (EUT L, 2024/2509, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2024/2509/oj>).

för mobila satellittjänster. Dessa genomförandeakter ska antas i enlighet med det rådgivande förfarande som avses i artikel 22.2.

2. Kommissionen ska undersöka varje påstådd specifik överträdelse av ett villkor för ett unionstillstånd eller någon bestämmelse i denna förordning. Gruppen för radiospektrumpolitik ska bistå kommissionen vid granskningen av denna.

Om en nationell behörig myndighet anser att en innehavare av ett unionstillstånd inte uppfyller något tillståndsvillkor eller någon bestämmelse i denna förordning, ska denna myndighet uppmärksamma kommissionen och gruppen för radiospektrumpolitik på detta.

Om kommissionen finner att en innehavare av ett unionstillstånd inte uppfyller något av villkoren i artikel 13.5, artikel 14.1 eller artikel 15.1 ska den underrätta den enheten om sina iakttagelser.

3. Om villkoren i artiklarna 14 eller 15 i denna förordning eller någon annan bestämmelse i denna förordning åsidosätts ska kommissionen genom genomförandeakter anta lämpliga och proportionella korrigerande åtgärder. Dessa korrigerande åtgärder får särskilt omfatta följande:

- a) Tillfälligt eller permanent förbud mot användning av vissa block av frekvensbandet 2 GHz för mobila satellittjänster för kompletterande markkomponenter och luftburna komponenter i unionen.
- b) Tillfälligt upphävande eller återkallande av unionstillståndet.

Kommissionen får återkalla unionstillståndet om den fastställer allvarlig eller ihållande underlåtelse att uppfylla ett eller flera av de villkor som anges i artiklarna 14.1 och 15.1. Om ett unionstillstånd återkallas får kommissionen tillfälligt tillåta att spektrumet används av en annan utvald sökande. Kommissionen ska inleda ett nytt urvalsförfarande i enlighet med artikel 3 i denna förordning för ändrad tilldelning av radiospektrum som omfattas av återkallande av unionstillstånd.

De genomförandeakter som avses i första stycket ska antas i enlighet med det granskningsförfarande som avses i artikel 22.3.

4. Kommissionen får ålägga företag böter eller viten för överträdelser av tillståndsvillkoren eller bestämmelserna i denna förordning, med undantag för de villkor som anges i artiklarna 14.1 b och 15.1 f. Dessa böter eller viten ska fastställas med beaktande av överträdelsens allvar och varaktighet och får inte överstiga 5 % av tillståndshavarens totala globala omsättning under det föregående räkenskapsåret. Böter ska regleras i enlighet med artiklarna 107 och 108 i förordning (EU, Euratom) 2024/2509.

Alla åtgärder som beslutas av kommissionen i enlighet med punkterna 1 och 2 ska verkställas av de nationella behöriga myndigheterna i sin helhet och inom den tidsfrist som fastställs av kommissionen.

5. Utan hinder av punkterna 1–4 i denna artikel ska det förfarande som anges i artikel 30 i direktiv (EU) 2018/972 gälla i tillämpliga delar om radiospektrumavgifter och radiospektrumbidrag inte har betalats och om villkoren i artikel 13.2 och 13.5 i denna förordning inte är uppfyllda.

KAPITEL IV – SLUTBESTÄMMELSER

Artikel 20

Övergångsbestämmelser

1. Giltighetstiden för de befintliga nyttjanderätter som i enlighet med beslut 2009/449/EG beviljats de befintliga etablerade operatörerna, Viasat och Echostar, förlängs på begäran med två år enligt de tillståndsvillkor som gäller den dag då denna förordning träder i kraft. Denna förlängning gynnar de befintliga etablerade aktörerna och tillhandahålls endast för att säkerställa kontinuiteten i de tjänster som tillhandahålls under minst fem år innan denna förordning träder i kraft. För att dra nytta av en sådan förlängning får rättigheterna under denna förlängning inte överlåtas, leasas eller hyras ut i efterhand. För en samordnad tillämpning av reglerna om övervakning och verkställighet fortsätter kommissionens beslut 2011/667 av den 10 oktober 2011³⁸ att gälla.
2. Under förlängningsperioden får kommissionen fatta beslut om att införa gemensamma villkor för testning och experimentell användning inom frekvensbandet, i enlighet med det rådgivande förfarande som avses i artikel 22.2.

Artikel 21

Utövande av delegeringen

1. Befogenheten att anta delegerade akter ges till kommissionen med förbehåll för de villkor som anges i denna artikel.
2. Den befogenhet att anta delegerade akter som avses i artiklarna 5.7 och 18.6 ska ges till kommissionen tills vidare från och med den *[dagen för denna förordnings ikraftträdande]*.
3. Den delegering av befogenhet som avses i artiklarna 5.7 och 18.6 får när som helst återkallas av Europaparlamentet eller rådet. Ett beslut om återkallelse innebär att delegeringen av den befogenhet som anges i beslutet upphör att gälla. Beslutet får verkan dagen efter det att det offentliggörs i *Europeiska unionens officiella tidning*, eller vid ett senare i beslutet angivet datum. Det påverkar inte giltigheten av delegerade akter som redan har trätt i kraft.
4. Innan kommissionen antar en delegerad akt ska den samråda med experter som utsetts av varje medlemsstat i enlighet med principerna i det interinstitutionella avtalet av den 13 april 2016 om bättre lagstiftning.
5. Så snart kommissionen antar en delegerad akt ska den samtidigt delge Europaparlamentet och rådet denna.
6. En delegerad akt som antas enligt artiklarna 5.7 och 18.6 ska träda i kraft endast om varken Europaparlamentet eller rådet har gjort invändningar mot den delegerade akten inom en period på två månader från den dag då akten delgavs Europaparlamentet och rådet, eller om både Europaparlamentet och rådet, före utgången av den perioden, har underrättat kommissionen om att de inte kommer att

³⁸ Kommissionens beslut av den 10 oktober 2011 om närmare bestämmelser för samordnad tillämpning av tillsynsreglerna avseende mobila satellittjänster i enlighet med artikel 9.3 i Europaparlamentets och rådets beslut nr 626/2008/EG (EUT L 265, 11.10.2011, s. 25, ELI: <http://data.europa.eu/eli/dec/2011/667/oj>).

invända. Denna period ska förlängas med två månader på Europaparlamentets eller rådets initiativ.

Artikel 22

Kommittéförfarande

1. Kommissionen ska biträdas av den kommitté (*kommunikationskommittén*) som inrättats genom artikel 118 i direktiv (EU) 2018/1972. Detta är i den mening som avses i förordning (EU) nr 182/2011.
2. När det hänvisas till denna punkt ska artikel 4 i förordning (EU) nr 182/2011 tillämpas.
3. När det hänvisas till denna punkt ska artikel 5 i förordning (EU) nr 182/2011 tillämpas.

Artikel 23

Upphävande

Beslut nr 626/2008/EG ska upphöra att gälla den [datum].

Artikel 24

Ikraftträdande

Denna förordning träder i kraft den tredje dagen efter det att den har offentliggjorts i *Europeiska unionens officiella tidning*.

Denna förordning är till alla delar bindande och direkt tillämplig i alla medlemsstater.

Utfärdad i Bryssel den

På Europaparlamentets vägnar
Ordförande

På rådets vägnar
Ordförande

FINANSIERINGSÖVERSIKT OCH DIGITAL ÖVERSIKT FÖR RÄTTSAKT

1.	GRUNDLÄGGANDE UPPGIFTER OM FÖRSLAGET ELLER INITIATIVET ...	39
1.1	Förslagens eller initiativets titel	39
1.2	Berörda politikområden	39
1.3	Mål	39
1.3.1	Allmänt/allmänna mål	39
1.3.2	Specifikt/specifika mål	39
1.3.3	Verkan eller resultat som förväntas	39
1.3.4	Prestationsindikatorer	40
1.4	Förslaget eller initiativet avser	40
1.5	Grunder för förslaget eller initiativet	41
1.5.1	Krav som ska uppfyllas på kort eller lång sikt, inbegripet en detaljerad tidsplan för genomförandet av initiativet	41
1.5.2	Mervärdet av en åtgärd på EU-nivå (som kan följa av flera faktorer, t.ex. samordningsfördelar, rättssäkerhet, ökad effektivitet eller komplementaritet). Med ”mervärdet av en åtgärd på EU-nivå” i detta avsnitt avses det värde en åtgärd från unionens sida tillför utöver det värde som annars skulle ha skapats av enbart medlemsstaterna.	41
1.5.3	Erfarenheter från tidigare liknande åtgärder	42
1.5.4	Förenlighet med den fleråriga budgetramen och eventuella synergieffekter med andra relevanta instrument	42
1.5.5	Bedömning av de olika finansieringsalternativ som finns att tillgå, inbegripet möjligheter till omfördelning	43
1.6	Förslagens eller initiativets varaktighet och budgetkonsekvenser	43
1.7	Planerad(e) genomförandemetod(er)	43
2.	FÖRVALTNING	45
2.1	Regler om uppföljning och rapportering	45
2.2	Förvaltnings- och kontrollsystem	45
2.2.1	Motivering av den budgetgenomförandemetod, de finansieringsmekanismer, de betalningsvillkor och den kontrollstrategi som föreslås	45
2.2.2	Uppgifter om identifierade risker och om det eller de interna kontrollsystem som inrättats för att begränsa riskerna	46
2.2.3	Beräkning och motivering av kontrollernas kostnadseffektivitet (dvs. förhållandet mellan kostnaden för kontrollerna och värdet av de medel som förvaltas) och en bedömning av den förväntade risken för fel (vid betalning och vid avslutande)	46
2.3	Åtgärder för att förebygga bedrägeri och oriktigheter	46
3.	FÖRSLAGETS ELLER INITIATIVETS BERÄKNADE BUDGETKONSEKVENSER	47
3.1	Berörda rubriker i den fleråriga budgetramen och utgiftsposter i den årliga budgeten	47

3.2	Förslagets beräknade budgetkonsekvenser för anslagen.....	48
3.2.1	Sammanfattning av beräknad inverkan på driftsanslagen.....	48
3.2.1.1	Anslag i den antagna budgeten	48
3.2.3	Sammanfattning av beräknad inverkan på de administrativa anslagen	51
3.2.3.1	Anslag i den antagna budgeten.....	51
3.2.4	Beräknat personalbehov	51
3.2.4.1	Finansierat med den antagna budgeten	51
3.2.5	Översikt över beräknad inverkan på it-relaterade investeringar	53
3.2.6	Förenlighet med den gällande fleråriga budgetramen.....	54
3.2.7	Bidrag från tredje part	54
3.2.8	Beräknat personalbehov och beräknad användning av anslag vid ett decentraliserat organ.....	54
3.3	Beräknad inverkan på inkomsterna	55
4.	DIGITALA INSLAG	56
4.1	Krav med digital relevans	56
4.2	Data	59
4.3	Dataflöden	61
4.4	Digitala lösningar	65
4.5	Interoperabilitetsbedömning	65
4.6	Åtgärder till stöd för digitalt genomförande	66

1. GRUNDLÄGGANDE UPPGIFTER OM FÖRSLAGET ELLER INITIATIVET

1.1 Förslagets eller initiativets titel

Regulation of the European Parliament and of the Council on the procedure for authorisation of systems providing mobile satellite services (MSS) using the harmonised 2 GHz frequency band and repealing Decision No 626/2008/EC

1.2 Berörda politikområden

Radiospektrumpolitik

1.3 Mål

1.3.1 Allmänt/allmänna mål

Att säkerställa högkvalitativ, tillförlitlig och motståndskraftig konnektivitet för alla, även på landsbygden och i avlägsna områden, är avgörande för att EU ska kunna upprätthålla sina konkurrensfördelar och sociala standarder. För att uppnå detta krävs minskade tekniska beroenden i hela värdekedjan. Detta huvudmål med den föreslagna insatsen är djupt rotat i de viktigaste slutsatserna i Draghis, Lettas och Niinistö's rapporter.

I EU:s policyprogram för det digitala decenniet 2030 och strategin för AI-kontinenten betonas att utveckla avancerad infrastruktur för digitala nätverk för att främja konkurrenskraft och innovation inom den europeiska industrin och den digitala ekonomin. Denna infrastrukturutveckling är kopplad till att förbättra marknadens konkurrenskraft, och den innebär att undanröja hinder och skapa ett rättvist regelverk och underlätta gränsöverskridande tjänster.

1.3.2 Specifikt/specifika mål

Särskilt mål nr 1

Stödja utbyggnaden av alleuropeiska satellitnät och innovativa tjänster i frekvensbandet för mobila satellittjänster.

Detta initiativ syftar till att inrätta alleuropeiska satellittillstånd i mobila satellittjänster för att säkerställa en enhetlig ram för urval av licenstagare, spektrumtilldelning och tillsyn, och därigenom undanröja fragmentering och rättslig osäkerhet. Detta kommer att göra det möjligt att till fullo utnyttja den inre marknaden, förbättra konnektiviteten genom att främja innovation, skala och rättvis konkurrens i hela värdekedjan, inom rymdsektorn, och i slutändan stärka EU:s industriella och vetenskapliga kapacitet.

Särskilt mål nr 2

Säkerställa strategisk och säker användning av satellitspektrum och tjänster

Med tanke på det föränderliga geopolitiska sammanhanget och säkerhetskrav med global spridning av satellitsystem finns det ett behov av att säkerställa att valet av satellitoperatörer som har rätt att använda den begränsade spektrumresurs som tilldelats mobila satellittjänster i unionen görs på ett strategiskt och effektivt sätt. För att förbättra unionens kapacitet för statlig satellitkommunikation måste urvalsprocessen skydda EU:s intressen när det gäller säkerhet, motståndskraft, tekniskt ledarskap och digital suveränitet, samtidigt som den även stöder EU:s

rymdpolitik som syftar till att främja innovativ och säker konnektivitet, EU:s ekosäkerhet och global konkurrenskraft.

1.3.3 Verkan eller resultat som förväntas

Beskriv den verkan som förslaget eller initiativet förväntas få på de mottagare eller den del av befolkningen som berörs.

Satellitoperatörer: Dra nytta av effektiva lösningar på problem med skadliga störningar (säkerställer att alla aktörer följer reglerna tack vare en samordnad tillsyn och efterlevnad av satellitreglerna). Andra fördelar: Snabbare marknadstillträde och utbyggnad av elektroniska kommunikationsnät och elektroniska kommunikationstjänster för att undvika minskade intäkter på grund av förseningar, större konsekvens i regleringsvillkoren samt innovativa gränsöverskridande tjänster, t.ex. företag till företag och även små och medelstora företag i nya rymden. Besparingar kopplade också till uppfyllandet av en enda uppsättning tillståndsvillkor och begränsade intäktsförluster på grund av eventuella förseningar i spektrumtillståndet. På det hela taget skulle en digital inre marknad för satelliter kunna minska kostnaderna med uppskattningsvis 60–80 % och spara minst 10–15 miljoner euro per år.

Konsumenter: Ökat konsumentöverskott på grund av snabb tillgång till innovativa nya rymdtjänster, minskad täckningsklyfta och minskad rättslig osäkerhet (t.ex. en månads EU-omfattande avbrott i tjänsten uppskattas minska konsumenternas överskott i storleksordningen tiotals miljoner euro, beroende på utbytbarheten för tjänster och påverkad användarbas). Förbättrade fördelar med alleuropeiska D2D-tjänster, bättre förmåga att kommunicera i händelse av större katastrofer och vid nödsituationer i områden med dålig täckning. Säkrare nätverk.

Administrationer: Besparingar i samband med ett stabilt antal ansökningar om tillstånd för mobilsatellit och skulle innebära en nettominskning av kostnaderna.

Statliga användare kommer att ha tillgång till förbättrad kapacitet hos säkra och suveräna D2D-system för att utföra sin verksamhet.

1.3.4 Prestationsindikatorer

Ange indikatorer för övervakning av framsteg och resultat.

Mål 1: Stödja utbyggnaden av alleuropeiska satellitnät och innovativa tjänster i frekvensbandet för mobila satellittjänster.

Antal leverantörer som använder det gränsöverskridande allmänna tillståndssystemet

Antal nya licenser för mobila satelliter i EU

Tid för att slutföra kraven på satellittillstånd

Antal verkställighetsförfaranden som lett till att inblandningsproblem har upphört

Antal störningsproblem i EU som har hanterats i rätt tid och på ett effektivt sätt

Indikator: Genomsnittlig längd på att lösa rymdstörningsklagomål i EU

Mål 2: Säkerställa strategisk och säker användning av satellitspektrum och satellittjänst

Antal kapaciteter med dubbla användningsområden (samverkan med civil säkerhet)

Interoperabilitet med IRIS²-ramverket

Antal kritiska rymd- och markkomponenter som kommer från EU-baserade leverantörer

Antal systemkomponenter som inte är beroende av högriskredjeländer

1.4 Förslaget eller initiativet avser

☐ en ny åtgärd

☐ en ny åtgärd som bygger på ett pilotprojekt eller en förberedande åtgärd³⁹

☒ en förlängning av en befintlig åtgärd

☐ en sammanslagning eller omdirigering av en eller flera åtgärder mot en annan/en ny åtgärd

1.5 Grunder för förslaget eller initiativet

1.5.1 *Krav som ska uppfyllas på kort eller lång sikt, inbegripet en detaljerad tidsplan för genomförandet av initiativet*

Förordningen träder i kraft omedelbart efter det att den har offentliggjorts i *Europeiska unionens officiella tidning*.

Urvalsförfarande

En jämförande urvalsprocess ska organiseras av kommissionen, biträdd av kommunikationskommittén, och kommissionen ska anta ansökningsomgången genom en genomförandeakt. Kommissionen kan uppmana de sökande att lämna tilläggsinformation avseende uppfyllande av formkraven inom en specifik tidsperiod på 5–20 arbetsdagar. Inom 40 arbetsdagar efter offentliggörandet av formkraven ska den första urvalsfasen inledas, där kommissionen ska bedöma om de sökande har visat att den tekniska och kommersiella utvecklingen av deras respektive mobilsatellitssystem är tillräcklig.

Om urvalsförfarandet inte avslutas under den första urvalsfasen på grund av för hög efterfrågan på spektrum, ska kommissionen genomföra den andra urvalsfasen och på grundval av en rapport från panelen med externa experter, i tillämpliga fall, anta ett beslut om urvalet av berättigade sökande med beaktande av deras rangordning och tillgängliga mängd spektrum i frekvensbandet 2 GHz för mobila satellittjänster.

Unionstillstånd för frekvensbandet 2GHz för mobila satellittjänster

Inom tolv månader efter antagandet av detta rättsliga instrument kommer kommissionen att fastställa det avgiftsbelopp som ska betalas för användningen av frekvensbandet 2GHz för mobila satellittjänster genom en metod som antas genom en delegerad akt.

1.5.2 *Mervärdet av en åtgärd på EU-nivå (som kan följa av flera faktorer, t.ex. samordningsfördelar, rättssäkerhet, ökad effektivitet eller komplementaritet). Med "mervärdet av en åtgärd på EU-nivå" i detta avsnitt avses det värde en åtgärd från unionens sida tillför utöver det värde som annars skulle ha skapats av enbart medlemsstaterna.*

Skäl till åtgärder på EU-nivå (på förhand)

För att stärka den europeiska konkurrenskraften krävs tillgång till snabb, säker och motståndskraftig digital infrastruktur. Det satellitbaserade konnektivitetslandskapet

³⁹

I den mening som avses i artikel 58.2 a eller b i budgetförordningen.

utvecklas snabbt, vilket drivs av konvergens mellan marknät och satellitbaserade nät, ökad virtualisering och integrering av artificiell intelligens i nätförvaltning och tillhandahållande av tjänster. I denna dynamiska miljö riskerar fragmenterade nationella strategier att skapa inkonsekventa rättsliga villkor och betungande administrativa förfaranden, vilket kan avskräcka från investeringar, sakta ner innovationen och undergräva den inre marknadens funktion. Tidigare erfarenheter enligt beslut nr 626/2008/EG visade att olika nationella tillståndspraxis och förseningar i genomförandet ledde till långsammare marknadsintroduktion av mobila satellittjänster som berövar europeiska konsumenter tillgång till innovativa tjänster. Med tanke på satellitkommunikationens inneboende gränsöverskridande karaktär och den strategiska betydelsen av säker konnektivitet är åtgärder på unionsnivå nödvändiga för att upprätta en harmoniserad rättslig ram för mobil satellitkommunikation, minska den administrativa komplexiteten och säkerställa att nya utmaningar hanteras på ett enhetligt, effektivt och snabbt sätt i hela EU.

Förväntat EU-mervärde (i efterhand)

EU:s åtgärder förväntas skapa ett tydligt mervärde utöver vad medlemsstaterna skulle kunna uppnå individuellt. Åtgärder på unionsnivå skulle

- tillhandahålla rättssäkerhet och harmonisering av lagstiftningen i hela EU, förhindra fragmenterade nationella regler som skulle kunna begränsa gränsöverskridande tjänster och begränsa den inre marknadens fulla potential,
- påskynda utbyggnaden av alleuropeiska satellitnät genom att rationalisera och anpassa de administrativa förfarandena och därigenom minska regleringskomplexiteten och tiden till marknaden,
- förbättra den övergripande effektiviteten och ändamålsenligheten genom att ta itu med gemensamma utmaningar på unionsnivå, snarare än genom icke samordnade nationella åtgärder som riskerar dubbelarbete eller inkonsekvens,

Sammantaget förväntas insatser på EU-nivå ge snabbare, mer samstämmiga och mer kostnadseffektiva resultat, vilket ger fördelar som inte skulle uppstå om medlemsstaterna agerade självständigt.

1.5.3 Erfarenheter från tidigare liknande åtgärder

Förslaget är en del av paketet med förordningen om digitala nätverk och bygger på den praktiska erfarenheten av genomförandet av reglerna för sektorn för elektronisk kommunikation och beslut nr 626/2008 om mobila satellittjänster enligt beskrivningen i det arbetsdokument från kommissionens avdelningar som åtföljer konsekvensbedömningen av förslaget till förordning om digitala nätverk (bilaga 11 – utvärdering av den europeiska kodexen för elektronisk kommunikation, Berecförordningen och programmet för radiospektrumpolitik. I utvärderingsrapporten om den nuvarande rättsliga ramen identifieras en rad specifika brister i satellittillstånden och övervakningen av dessa. Förslaget bygger också på ett omfattande samråd med berörda parter i enlighet med strategin för samråd med berörda parter som sammanfattas i bilaga 2 till arbetsdokumentet från kommissionens avdelningar och på resultaten av det riktade samrådet om mobila satellittjänster som genomfördes i juni 2025.

1.5.4 *Förenlighet med den fleråriga budgetramen och eventuella synergieffekter med andra relevanta instrument*

Förslaget är förenligt med den fleråriga budgetramen eftersom de uppdaterade reglerna säkerställer att regelverket för marknaden för elektronisk kommunikation fortsätter att gälla och att frekvensbandet 2 GHz för mobila satellittjänster kontinuerligt är tillgängligt för system för mobila satellittjänster i EU. Den stöder också utbyggnaden av unionens infrastruktur för resiliens, sammanlänkning och säkerhet genom satellit (IRIS²) som utformats för att tillhandahålla säkra, motståndskraftiga och högpresterande kommunikationstjänster för unionen och dess medlemsstater, samtidigt som den möjliggör kommersiella bredbandstjänster.

Förslaget skulle bygga vidare på och säkerställa samordning med de strukturer och mekanismer som utvecklats inom ramen för förslaget till förordning om digitala nätverk (SEC(2026) 14 final), och det kommer framför allt att generera ytterligare intäkter för att stödja en väl fungerande moderniserad och decentraliserad byrå, byrån för digitala nätverk.

Förslaget är också förenligt med förslaget till förordning om säkerhet, motståndskraft och hållbarhet för rymdverksamhet i unionen (SEC(2025) 335 final [rymdförordningen]) och förslaget om ett digitalt omnibuspaket (förslag om ändring av förordningarna (EU) 2016/679, (EU) 2018/1724, (EU) 2018/1725, (EU) 2023/2854 och direktiven 2002/58/EG, (EU) 2022/2555 och (EU) 2022/2557 vad gäller förenkling av den digitala lagstiftningsramen och om upphävande av förordningarna (EU) 2018/1807, (EU) 2019/1150, (EU) 2022/868 och direktiv (EU) 2019/1024), som för närvarande är under förhandling.

1.5.5 *Bedömning av de olika finansieringsalternativ som finns att tillgå, inbegripet möjligheter till omfördelning*

Förvaltningen av de åtgärdsområden som tilldelats kommissionen är fortfarande anpassad till dess mandat, men det kommer att krävas ytterligare sakkunskap om de satellitrelaterade åtgärdernas växande omfattning. Den ökande tekniska och operativa komplexiteten i de satellitrelaterade urvals- och tillståndsförfarandena, inbegripet tillsyn och samordnad tillämpning av ITU:s principer, gör att man behöver specialister med avancerad kunskap om spektrumförvaltning, övervakningsteknik, satelliter och internationella samordningsmekanismer. Nya ansvarsområden stärkte den ekonomiska, tekniska och regleringsmässiga kapaciteten. Dessutom kommer det att krävas sakkunskap om tillståndsförfaranden och därtill hörande förfaranden och regler, inbegripet om nationell säkerhet. Överlag kräver omfattningen av, känsligheten hos och den gränsöverskridande karaktären hos dessa nya satellitkommunikationer att särskilda experter rekryteras för att säkerställa ett effektivt genomförande och samstämmighet i hela unionen.

Synergier kommer också att utvecklas med medlemsstaternas interna tekniska strukturer, särskilt när det gäller övervakning av satellittillstånd för mobila satellittjänster.

1.6 FÖRSLAGETS ELLER INITIATIVETS VARAKTIGHET OCH BUDGETKONSEKVENSER

☐ begränsad varaktighet

– ☐ verkan från och med [den DD/MM]ÅÅÅÅ till och med [den DD/MM]ÅÅÅÅ

– ☐ budgetkonsekvenser från och med ÅÅÅÅ till och med ÅÅÅÅ för åtagandebemyndiganden och från och med ÅÅÅÅ till och med ÅÅÅÅ för betalningsbemyndiganden.

☒ obegränsad varaktighet

- Efter en inledande period ÅÅÅÅ–ÅÅÅÅ,
- beräknas genomförandetakten nå en stabil nivå.

1.7 PLANERAD(E) GENOMFÖRANDEMETOD(ER)

☒ **Direkt förvaltning** som sköts av kommissionen

– ☒ via dess avdelningar, vilket också inbegriper personalen vid unionens delegationer;

– ☐ via genomförandeorgan

☐ **Delad förvaltning** med medlemsstaterna

☒ **Indirekt förvaltning** genom att uppgifter som ingår i budgetgenomförandet anförtros

– ☐ tredjeländer eller organ som de har utsett

– ☐ internationella organisationer och organ kopplade till dem (ange vilka)

– ☐ Europeiska investeringsbanken och Europeiska investeringsfonden

– ☒ organ som avses i artiklarna 70 och 71 i budgetförordningen

– ☐ offentligrättsliga organ

– ☐ privaträttsliga organ som har anförtrots offentliga förvaltningsuppgifter i den utsträckning som de har försetts med tillräckliga ekonomiska garantier

– ☐ organ som omfattas av privaträtten i en medlemsstat, som anförtrots genomförandeuppgifter inom ramen för ett offentlig-privat partnerskap och som har försetts med tillräckliga ekonomiska garantier

– ☐ organ eller personer som anförtrots genomförandet av särskilda åtgärder inom den gemensamma utrikes- och säkerhetspolitiken enligt avdelning V i fördraget om Europeiska unionen och som fastställs i den grundläggande akten

– ☐ organ som är etablerade i en medlemsstat och som omfattas av en medlemsstats privaträtt eller unionsrätten och som i enlighet med sektorsspecifika regler kan anförtrots genomförandet av unionsmedel eller budgetgarantier, i den mån sådana organ kontrolleras av offentligrättsliga organ eller privaträttsliga organ som anförtrots offentliga förvaltningsuppgifter och har tillräckliga finansiella garantier i form av gemensamt och solidariskt ansvar från kontrollorganens sida eller likvärdiga finansiella garantier, som för varje åtgärd kan vara begränsad till det högsta beloppet för unionens stöd.

Anmärkningar

För kommissionen planeras direkt förvaltning, och när det gäller den nya byrån för digitala nätverk kommer den att bidra till genomförandet av förordningen om mobila satellittjänster när den har inrättats genom förordningen om digitala nätverk. Metoden för budgetgenomförande är indirekt förvaltning i enlighet med artikel 70 i budgetförordningen.

2. FÖRVALTNING

2.1 Regler om uppföljning och rapportering

För att stödja ett konsekvent genomförande och en effektiv övervakning av förordningen bör kommissionen, tillsammans med medlemsstaterna, vidta lämpliga åtgärder för att säkerställa en effektiv övervakning och verkställighet av unionstillstånd. Övervakningsarrangemang kommer att antas genom genomförandeakter för att utvärdera tillhandahållandet av tjänster och effektiv spektrumanvändning och bör bygga både på nationell kapacitet och på samarbetet med Europeiska rymdorganisationen.

Villkoren för unionstillstånd för tillhandahållande av säkra och kommersiella system för mobila satellittjänster omfattar inlämning av en årlig rapport till kommissionen och kommittén, med en detaljerad redogörelse för hur dessa system utvecklas.

2.2 Förvaltnings- och kontrollsystem

2.2.1 *Motivering av den budgetgenomförandemetod, de finansieringsmekanismer, de betalningsvillkor och den kontrollstrategi som föreslås*

Genom förordningen inrättas en ny politisk ram för harmoniserade regler för tillhandahållande av mobila satellittjänster i frekvensbandet 2 GHz för mobila satellittjänster, samtidigt som unionens politiska mål för säkerhet och motståndskraft samt industriell konkurrenskraft stöds. Syftet med förordningen om mobila satellittjänster är att förenkla och förbättra samordningen av regelverket för mobila satellittjänster, vilket gör det möjligt för leverantörer att verka och förnya sig mer effektivt på den inre marknaden. Dessa mål kräver en förstärkt samordning och operativ kapacitet på EU-nivå, vilket i sin tur kräver riktade och proportionella budgetresurser.

Enligt förordningen om mobila satellittjänster och förordningen om digitala nätverk krävs en förstärkt mekanism för enhetlighet för gränsöverskridande tillämpning av skyldigheter. Detta kräver en förbättrad styrning av elektronisk kommunikation i unionen som kan ge administrativt, tekniskt och analytiskt stöd till nationella tillsynsmyndigheter och EU-institutioner, i syfte att säkerställa en enhetlig tillämpning av unionsrätten och anpassning till de politiska målen på EU-nivå.

För att kunna utföra de nya uppgifterna avseende mobila satellittjänster krävs ytterligare personalresurser. Genomförandet och verkställandet av förordningen om mobila satellittjänster beräknas kräva ytterligare fem heltidsekvivalenter för kommissionen, och när byrån för digitala nätverk har inrättats genom förordningen om digitala nätverk kommer kommissionen också att få ytterligare stöd av byrån, t.ex. för uppbörd av årliga avgifter. Dessa årliga avgifter kommer också att finansiera den ökade kostnaden för byrån för digitala nätverk (se finansierings- och digitaliseringsöversikten för förordningen om digitala nätverk). Den föreslagna personalnivån är direkt kopplad till det nya ansvarets omfattning och komplexitet, och återspeglar det mest kostnadseffektiva alternativet, i det att man undviker dubbelarbete på nationell nivå och minskar den administrativa bördan för marknadsaktörerna.

Betalningarna kommer att följa EU:s normala budgetförfaranden, inklusive åtaganden och betalningar som görs årligen, i enlighet med budgetförordningen och inom taken i den tillämpliga fleråriga budgetramen, med stöd av de årliga bidragen

från de avgifter som täcker kostnaderna för de ytterligare uppgifterna, inklusive de långsiktiga kostnaderna. Utgifterna kommer att omfattas av kommissionens ram för intern kontroll, inklusive förhandskontroller, efterhandsrevisioner, resultatövervakning och rapportering. Denna kontrollstrategi säkerställer sund ekonomisk förvaltning, laglighet och korrekthet i utgifterna och effektiv användning av unionens medel.

2.2.2 *Uppgifter om identifierade risker och om det eller de interna kontrollsystem som inrättats för att begränsa riskerna*

De avgifter som ska tas ut från företag enligt detta initiativ kommer inledningsvis att tas ut av kommissionen, medan avgiftsfunktionen kan överföras till byrån för digitala nätverk när den har inrättats genom förordningen om digitala nätverk. I förordningen om digitala nätverk föreskrivs i bestämmelserna om styrning en övergripande organisatorisk, finansiell och ansvarsutkrävande ram för byrån för digitala nätverk som ett EU-organ som stöder både Berec och organet för radiospektrumpolitik. I förordningen om digitala nätverk fastställs uppgifterna, styrningsstrukturen, programplaneringen samt budget- och personalreglerna för byrån för digitala nätverk, och förordningen säkerställer insyn, en sund ekonomisk förvaltning och effektiv tillsyn, inbegripet mekanismer för bedrägeribekämpning, revision och utvärdering.

2.2.3 *Beräkning och motivering av kontrollernas kostnadseffektivitet (dvs. förhållandet mellan kostnaden för kontrollerna och värdet av de medel som förvaltas) och en bedömning av den förväntade risken för fel (vid betalning och vid avslutande)*

För mötesutgifterna för kommunikationskommittén och gruppen för radiospektrumpolitik. Med tanke på det låga värdet per transaktion (t.ex. ersättning av resekostnader för en delegat för ett möte, cateringkostnader) verkar standardkontrollförfarandena vara tillräckliga.

Kostnaderna för organet för radiospektrumpolitik, som på grundval av förslaget till förordning om digitala nätverk kommer att ersätta den nuvarande gruppen för radiospektrumpolitik (och dess undergrupper) kommer att övertas av byrån för digitala nätverk, som kommer att tillhandahålla administrativt stöd till organet. När det gäller de operativa kostnaderna och driftskostnaderna för byrån för digitala nätverk finns ett internt kontrollsystem i enlighet med den organisatoriska, finansiella och redovisningsmässiga ramen i förordningen om digitala nätverk (del VII Styrning).

2.3 **Åtgärder för att förebygga bedrägeri och oriktigheter**

De befintliga bedrägeriförebyggande åtgärder som är tillämpliga på kommissionen kommer att täcka de ytterligare anslag som krävs för denna förordning.

3. FÖRSLAGETS ELLER INITIATIVETS BERÄKNADE BUDGETKONSEKVENSER

Denna finansierings- och digitaliseringsöversikt och särskilt avsnitt 3.3 om inverkan på intäkterna ska läsas tillsammans och som ett komplement till finansierings- och digitaliseringsöversikten för förordningen om digitala nätverk.

3.1 Berörda rubriker i den fleråriga budgetramen och utgiftsposter i den årliga budgeten

- Befintliga budgetposter

Redovisa enligt de berörda rubrikerna i den fleråriga budgetramen i nummerföljd

Rubrik i den fleråriga budgetramen	Budgetpost	Typ av utgifter	Bidrag			
	Nummer	Diff./Icke-diff. ⁴⁰	från Efta-länder ⁴¹	från kandidatländer och potentiella kandidater ⁴²	från andra tredjeländer	övriga inkomster avsatta för särskilda ändamål
	Avgiftsintäkter/spektrumbidrag [XX.YY.YY]	Diff./Icke-diff.	NEJ	NEJ	NEJ	NEJ
	Elektronisk kommunikation (prérogative)X.YY.YY.YY]	Diff./Icke-diff.	JA	NEJ	NEJ	NEJ

⁴⁰ Differentierade respektive icke-differentierade anslag.

⁴¹ Efta: Europeiska frihandelssammanslutningen.

⁴² Kandidatländer och i förekommande fall potentiella kandidater i västra Balkan.

3.2 Förslagets beräknade budgetkonsekvenser för anslagen

3.2.1 Sammanfattning av beräknad inverkan på driftsanslagen

- ☐ Förslaget/initiativet kräver inte att driftsanslag tas i anspråk
- ☒ Förslaget/initiativet kräver att driftsanslag tas i anspråk enligt följande:

3.2.1.1 Anslag i den antagna budgeten

Miljoner EUR (avrundat till tre decimaler)

Rubrik i den fleråriga budgetramen			Nummer							
GD: Kommunikationsnät, innehåll och teknik			År	År	År	År	År	År	År	TOTALT Budgetram 2028–2034
			2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	
Driftsanslag ⁴³ < eCOMM>										
Budgetpost	Åtaganden	(1a)	0,300							0,300
	Betalningar	(2a)		0,300						0,300
Budgetpost	Åtaganden	(1b)								0
	Betalningar	(2b)								0
Anslag av administrativ natur som finansieras genom ramanslagen för särskilda program ⁴⁴										
Budgetpost		(3)								
TOTALA anslag för GD Kommunikationsnät, innehåll och teknik	Åtaganden	=1a+1b+3	0,300							0,300
	Betalningar	=2a+2b+3		0,300						0,300

⁴³ eComm.

⁴⁴ Detta avser tekniskt eller administrativt stöd för genomförandet av vissa av Europeiska unionens program och åtgärder (tidigare s.k. BA-poster) samt indirekta och direkta forskningsåtgärder.

			År	År	År	År	År	År	År	TOTALT Budgettram 2028–2034
			2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	
TOTALA anslag för RUBRIK i den fleråriga budgetramen	Åtaganden	=4+6	0,300							0,300
	Betalningar	=5+6		0,300						0,300
Rubrik i den fleråriga budgetramen		4	”Administrativa utgifter” ⁴⁵							

GD: <Kommunikationsnät, innehåll och teknik>		År	År	År	År	År	År	År	TOTALT Budgettram 2028–2034
		2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	
• Personalresurser		1,479	1,479	1,479	1,479	1,479	1,479	1,479	10,353
• Övriga administrativa utgifter		0,062	0,062	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,229
TOTALT GD <Kommunikationsnät, innehåll och teknik>	Anslag	1,541	1,541	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	10,582

⁴⁵ Nödvändiga anslag bör beräknas med hjälp av årsmedelkostnaderna på tillämplig webbsida i BUDGpedia.

TOTALA anslag för RUBRIK 4 i den fleråriga budgetramen	(summa åtaganden = summa betalningar)	1,541	1,541	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	10,582
---	---------------------------------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	---------------

		År 2028	År 2029	År 2030	År 2031	År 2032	År 2033	År 2034	TOTALT Budgetram 2028–2034
TOTALA anslag för RUBRIKERNÄ 1–4	Åtaganden	1,541	1,541	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	10,582
i den fleråriga budgetramen	Betalningar								

3.2.3 Sammanfattning av beräknad inverkan på de administrativa anslagen

- ☐ Förslaget/initiativet kräver inte att anslag av administrativ natur tas i anspråk
- ☒ Förslaget/initiativet kräver att anslag av administrativ natur tas i anspråk enligt följande:

3.2.3.1 Anslag i den antagna budgeten

ANTAGNA ANSLAG	År	År	År	År	År	År	År	TOTALT 2028– 2034
	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	
RUBRIK 4								
Personalresurser	1,479	1,479	1,479	1,479	1,479	1,479	1,479	10,353
Övriga administrativa utgifter	0,062	0,062	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,229
Delsumma för RUBRIK 4	1,541	1,541	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	10,582
Personalresurser	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Andra utgifter av administrativ natur	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Delsumma utanför RUBRIK 4	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
TOTALT	1,541	1,541	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	10,582

Den beräknade inverkan på utgifter och personal för 2028 och därefter läggs till enbart i illustrativt syfte och säger ingenting om nästa fleråriga budgetram. Finansieringskällan och omfattningen av unionens finansiella åtagande för perioden efter 2027 förblir beroende av resultatet av de interinstitutionella förhandlingarna om den fleråriga budgetramen 2028–2034 och ska därefter fastställas genom det årliga budgetförfarandet. Alla anslag och personalanslag från och med 2028 är preliminära.

3.2.4 Beräknat personalbehov

- ☐ Förslaget/initiativet kräver inte att personalresurser tas i anspråk
- ☒ Förslaget/initiativet kräver att personalresurser tas i anspråk enligt följande:

3.2.4.1 Finansierat med den antagna budgeten

Beräkningarna ska anges i heltidsekvivalenter

ANTAGNA ANSLAG	År	År	År	År	År	År	År
	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
• Tjänster som tas upp i tjänsteförteckningen (tjänstemän och tillfälligt anställda)							
20 01 02 01 (vid huvudkontoret eller vid kommissionens kontor i medlemsstaterna)	6	6	6	6	6	6	6
20 01 02 03 (EU:s delegationer)	0	0	0	0	0	0	0
(indirekta forskningsåtgärder)	0	0	0	0	0	0	0
(direkta forskningsåtgärder)	0	0	0	0	0	0	0
Andra budgetposter (ange vilka)	0	0	0	0	0	0	0
• Extern personal (heltidsekvivalenter)							
20 02 01 (kontraktsanställda och nationella experter finansierade genom ramanslaget)	3	3	3	3	3	3	3

20 02 03 (kontraktsanställda, lokalanställda, nationella experter och unga experter som tjänstgör vid EU:s delegationer)		0	0	0	0	0	0	0
Post för admin. stöd [XX.01.YY.YY]	- vid huvudkontoret	0	0	0	0	0	0	0
	- vid EU:s delegationer	0	0	0	0	0	0	0
(kontraktsanställda och nationella experter – indirekta forskningsåtgärder)		0	0	0	0	0	0	0
(kontraktsanställda och nationella experter – direkta forskningsåtgärder)		0	0	0	0	0	0	0
Andra budgetposter (ange vilka) – rubrik 4		0	0	0	0	0	0	0
Andra budgetposter (ange vilka) – utanför rubrik 4		0	0	0	0	0	0	0
TOTALT		9	9	9	9	9	9	9

Personal som behövs för att genomföra förslaget (heltidsekvivalenter):

	Täcks av befintlig personal vid kommissionens avdelningar	Särskild ytterligare personal*		
		Finansieras genom rubrik 4 eller forskning	Finansieras genom BA-post	Finansieras genom avgifter
Tjänster i tjänsteförteckningen	3	3	Ej tillämpligt	
Extern personal (kontraktsanställda, nationella experter, vikarier)	1	2		

Sammantaget finns redan fyra heltidsekvivalenter som begärts för initiativet inom GD Kommunikationsnät, innehåll och teknik och kommer att omplaceras, bestående av tre tjänster i tjänsteförteckningen och en extern anställd (kontraktsanställda och nationella experter). Utöver dessa befintliga resurser kräver initiativet fem heltidsekvivalenter av extra personal [tre tjänstemän och två externa anställda – kontraktsanställda eller nationella experter] som efterfrågas utöver den nuvarande personalnivån för att säkerställa ett fullständigt och effektivt genomförande av initiativet.

De nya uppgifter som införs genom förslaget om mobila satellittjänster – kan inte helt absorberas av GD CNECT befintliga personalresurser.

Den ledande enheten för spektrum- och satellitfrågor med ansvar för dessa områden är mycket liten och förvaltar redan en bred uppsättning tekniskt komplexa och tidskrävande akter som rör alla aspekter av EU:s spektrumpolitik. Interna bedömningar visar att enheten inte har kapacitet att ta på sig ytterligare ansvarsområden utan att kompromissa med det löpande grundarbetet eller minska kvaliteten på och aktualiteten hos samordningen av spektrum- och satellitpolitiken på EU-nivå. Andra enheter har inte överskottspersonal, och de har inte heller den specialiserade tekniska expertis som krävs för att arbeta effektivt med

satellitkommunikation, avancerad spektrumteknik, störningshantering eller det framväxande ekosystemet för satellit-till-enhet. Dessa är mycket innovativa och tekniskt krävande områden där allmänna profiler eller personal som omplaceras från icke-närstående politikområden inte kan ersätta särskilda experter. De uppgifter som föreskrivs i förslaget kräver djupgående, områdesspecifik kunskap och kontinuerligt samarbete med nationella myndigheter, näringslivet och internationella organ. Mot bakgrund av kombinationen med ett mycket litet befintligt team, den redan höga arbetsbördan – däribland sekretariatet för gruppen för radiospektrumpolitik, som sköts av en enda person – och den specialiserade karaktären av arbetet med satelliter och spektrum, är ytterligare särskilda tjänster nödvändiga för att kommissionen ska kunna fullgöra de nya uppgifter som byrån tilldelats enligt förslaget.

Typen av personal anges i tabellen ovan. De begärda personalsiffrorna och anslagen bör betraktas som vägledande och kan inte föregripa resultatet av de pågående förhandlingarna om den framtida fleråriga budgetramen.

Tjänstemän och tillfälligt anställda	Nya uppgifter: Anordna och genomföra urvalsförfarandet för frekvensbandet 2 GHz för mobila satellittjänster, med fastställande av ansökningsomgången och fastställande av delegerade akter och genomförandeakter (dvs. ansökningsomgång, fastställande av kostnadsmetod för årliga avgifter i frekvensbandet 2 GHz för mobila satellittjänster, genomförande av mekanismen för engångsbidrag). – Hantera och organisera flera ytterligare möten i kommunikationskommittén och dess undergrupp för mobila satellittjänster för att diskutera och godkänna genomförda akter som avses i förordningen om mobila satellittjänster. – Beviljande av unionstillstånd för frekvensbandet 2 GHz för mobila satellittjänster, inklusive rymd- och markkomponenter. – Insamling av avgifter i frekvensbandet 2 GHz för mobila satellittjänster – Övervakning och säkerställande av att villkoren för unionstillstånd för användning av frekvensbandet 2 GHz för mobila satellittjänster efterlevs – leda en samordnad tillämpning av unionstillståndet, inbegripet skadliga störningar och överträdelser av ITU:s radioreglemente
Extern personal	Nya uppgifter: Anordna och genomföra urvalsförfarandet för frekvensbandet 2 GHz för mobila satellittjänster, med fastställande av ansökningsomgången och fastställande av delegerade akter och genomförandeakter (dvs. ansökningsomgång, fastställande av kostnadsmetod för årliga avgifter i frekvensbandet 2 GHz för mobila satellittjänster, genomförande av mekanismen för engångsbidrag). – Hantera och organisera flera ytterligare möten i kommunikationskommittén och dess undergrupp för mobila satellittjänster för att diskutera och godkänna genomförda akter som avses i förordningen om mobila satellittjänster. – Beviljande av unionstillstånd för frekvensbandet 2 GHz för mobila satellittjänster, inklusive rymd- och markkomponenter. – Insamling av avgifter i frekvensbandet 2 GHz för mobila satellittjänster. – Övervakning och säkerställande av att villkoren för unionstillstånd för användning av frekvensbandet 2 GHz för mobila satellittjänster efterlevs. Leda en samordnad tillämpning av unionstillståndet, inbegripet skadliga störningar och överträdelser av ITU:s radioreglemente.

3.2.5 Översikt över beräknad inverkan på it-relaterade investeringar

TOTALT Anslag för digital teknik och it	År 2028	År 2029	År 2030	År 2031	År 2032	År 2033	År 2034	TOTALT Budgetram 2028–2034
RUBRIK 4								
It-utgifter (centralt)	0	0	0	0	0	0	0	0
Delsumma för RUBRIK 4	0	0	0	0	0	0	0	0
Utanför RUBRIK 4								
It-utgifter inom operativa program som inte omfattas av kommissionens administrativa självständighet och institutionella befogenheter	0	0	0	0	0	0	0	0
Delsumma utanför RUBRIK 4	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALT	0	0	0	0	0	0	0	0

3.2.6 Förenlighet med den gällande fleråriga budgetramen

Förslaget/initiativet

- ☐ kan finansieras fullständigt genom omfördelningar inom den berörda rubriken i den fleråriga budgetramen
- ☒ kräver användning av den outnyttjade marginalen under den relevanta rubriken i den fleråriga budgetramen och/eller användning av särskilda instrument enligt definitionen i förordningen om den fleråriga budgetramen

Utöver de befintliga resurserna hos kommissionen/GD Kommunikationsnät, innehåll och teknik kräver initiativet fem heltidsekvivalenter av särskild ytterligare personal (tre tjänstemän och två externa anställda – kontraktsanställda eller utsända nationella experter), som begärs för att säkerställa ett fullständigt och effektivt genomförande av initiativet.

- ☐ kräver en översyn av den fleråriga budgetramen

3.2.7 Bidrag från tredje part

Förslaget/initiativet

- ☐ innehåller inga bestämmelser om samfinansiering från tredje parter
- ☐ innehåller bestämmelser om samfinansiering från tredje parter enligt följande uppskattning:

Anslag i miljoner euro (avrundat till tre decimaler)

	År	År	År	År	År	År	År	Totalt
--	----	----	----	----	----	----	----	--------

	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	
Frivilliga bidrag från tredjeländer	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALA anslag som tillförs genom samfinansiering	0	0	0	0	0	0	0	0

3.2.8 Beräknat personalbehov och beräknad användning av anslag vid ett decentraliserat organ

Det krävs ingen ytterligare personal vid decentraliserade organ inom ramen för detta initiativ.

	1. .
	.

3.3 Beräknad inverkan på inkomsterna

- ☐ Förslaget/initiativet påverkar inte inkomsterna.
- ☒ Förslaget/initiativet påverkar inkomsterna på följande sätt:
- ☐ Påverkan på egna medel
- ☒ Påverkan på andra inkomster
- ☒ Ange om inkomsterna är avsatta för särskilda utgiftsposter

Miljoner EUR (avrundat till tre decimaler)

Inkomstposter i den årliga budgeten:	Belopp som förts in för det innevarande budgetåret	Förslaget/initiativets inverkan på inkomsterna						
		År 2028	År 2029	År 2030	År 2031	År 2032	År 2033	År 2034
Europeisk årlig spektrumavgift för mobila satellit tjänster	0	Delvisa uppskattningar av de belopp som redan ingår i finansierings- och digitaliseringsöversikten för förordningen om digitala nätverk	Delvisa uppskattningar av de belopp som redan ingår i finansierings- och digitaliseringsöversikten för förordningen om digitala nätverk	Delvisa uppskattningar av de belopp som redan ingår i finansierings- och digitaliseringsöversikten för förordningen om digitala nätverk	Delvisa uppskattningar av de belopp som redan ingår i finansierings- och digitaliseringsöversikten för förordningen om digitala nätverk	Delvisa uppskattningar av de belopp som redan ingår i finansierings- och digitaliseringsöversikten för förordningen om digitala nätverk	Delvisa uppskattningar av de belopp som redan ingår i finansierings- och digitaliseringsöversikten för förordningen om digitala nätverk	Delvisa uppskattningar av de belopp som redan ingår i finansierings- och digitaliseringsöversikten för förordningen om digitala nätverk

Europeiskt enskilt ekonomiskt bidrag från mobila satellit tjänster (spektrumpris)		0	Bekräftas senare	Bekräftas senare	Bekräftas senare	Bekräftas senare	Bekräftas senare	Bekräftas senare
--	--	----------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------

Den europeiska årliga spektrumavgiften för mobila satellittjänster ska fastställas för att bidra till en effektiv spektrumanvändning, återspegla värdet av den pågående nyttjanderätten till spektrum och ska täcka åtminstone kostnader i samband med förvaltning, kontroll och verkställighet av den allmänna tillståndsgivningen för tillhandahållande av mobila satellittjänster och mobila satellitnät och kostnader i samband med spektrumförfaranden och tillståndsåtgärder på unionsnivå, inbegripet kostnaden för att definiera tillståndsvillkor och övervaka dess efterlevnad, inklusive kostnader som bärs av ett unionsorgan som stöder kommissionen i spektrumförvaltningen.

Den årliga spektrumavgiften för mobila satellittjänster skulle även täcka ytterligare utgifter för den nya byrån för digitala nätverk om och när denna har etablerats i enlighet med finansierings- och digitaliseringsöversikten för förordningen om digitala nätverk, medan Berecbyråns löpande budgetpost kommer att ersättas av byrån för digitala nätverk, vilket klargörs i finansierings- och digitaliseringsöversikten för förordningen om digitala nätverk.

Den årliga avgiften ska tillämpas på de utvalda operatörerna av nyttjanderätter till frekvensbandet 2 GHz för mobila satellittjänster. Kommissionen ska i en delegerad akt specificera metoden för att fastställa miniminivåerna för det ekonomiska engångsbidraget och storleken på de annullerade avgifterna samt andra uppgifter om fastställande, insamling, tilldelning och, vid behov, förvaltning av medlen.

Kommissionen eller ett unionsorgan som stöder kommissionen i fråga om spektrumförvaltning ska inkassera de årliga avgifter som anges i ett eller flera beslut som kan riktas till de utvalda innehavarna. De inkomster som genereras av de årliga avgifterna ska utgöra externa inkomster avsatta för särskilda ändamål i enlighet med artikel 21.5 i förordning (EU, Euratom) 2024/2509. Dessa intäkter ska avsättas för att täcka de administrativa kostnaderna för spektrumförfaranden och tillståndsåtgärder på unionsnivå, inbegripet övervakning och efterlevnad. Eventuella intäkter som återstår efter det att dessa kostnader har täckts ska tillföras unionens budget.

Det ekonomiska engångsbidraget för mobila satellittjänster (spektrumpriset) fastställs för att bidra till en effektiv tilldelning av det knappa spektrumet för tillhandahållande av system för mobila satellittjänster och återspeglar sökandens betalningsvilja, vilket återspeglar värdet av den specifika sökandens rättighet. Engångsbidraget kommer att

betalas av godkända sökande på grundval av deras anbud under urvalsförfarandet (bidraget skulle t.ex. vara ett urvalskriterium inom ramen för ett jämförande urvalsförfarande). Bidraget ska motsvara det belopp som varje utvald sökande åtar sig att betala i sin ansökan. Kommissionen får tillåta att engångsbidraget betalas ut i regelbundna delbetalningar.

Kommissionen får genom genomförandeakter fastställa en miniminivå för det ekonomiska engångsbidraget för att säkerställa en effektiv tilldelning av frekvensbandet 2 GHz för mobila satellittjänster samt en effektiv investering i och utbyggnad av mobila satellittjänster och system för mobila satellittjänster, som de sökande ska ta hänsyn till när de lämnar in sina ansökningar. Miniminivån för bidraget kan vara annorlunda för spektrumet för kommersiella system för mobila satellittjänster och för det säkra systemet för mobila satellittjänster eller hybridsystemet och kan fastställas till noll.

Kommissionen ska samla in det ekonomiska engångsbidraget genom det beslut som kan riktas till de utvalda sökandena. Dess totala belopp ska anslås för att stödja målen för digitalt ledarskap enligt förordning (EU) [ref] om inrättande av Europeiska konkurrensfonden[fotnot] eller dess efterföljare. Det ekonomiska engångsbidraget ska utgöra externa inkomster avsatta för särskilda ändamål i enlighet med artikel [5.1] i Europaparlamentets och rådets förordning (EU) [XXX] om inrättande av Europeiska konkurrenskraftsfonden och artikel 21.5 i förordning (EU, Euratom) 2024/2509.

Övriga anmärkningar (t.ex. vilken metod/formel som har använts för att beräkna inverkan på inkomsterna eller andra relevanta uppgifter).

När det gäller den europeiska årliga spektrumavgiften för mobila satellittjänster kommer en delegerad akt att fastställa metoden för att fastställa beloppet och ett genomförandebeslut kommer att fastställa det specifika beloppet per spektrumblock.

När det gäller det europeiska ekonomiska engångsbidraget från mobila satellittjänster (spektrumpris) kan beloppet inte uppskattas i förväg och beror på budgivningen från företag med ett möjligt minimibelopp (reservpris) som fastställs av kommissionen i den delegerade akten (metoden) eller i ansökningsomgången. Det minimibelopp som fastställs av kommissionen kan variera beroende på bandet (säkra nät eller hybridnät kontra kommersiella nät).

Det europeiska engångsbidraget (spektrumpriset) skulle betalas från och med 2029 när urvalsförfarandet skulle genomföras och spektrum tilldelas. Utvalda sökande kommer dock att ha rätt att, efter kommissionens godkännande, betala engångsavgiften (spektrumpriset) i delbetalningar.

4. DIGITALA INSLAG

4.1 Krav med digital relevans

Beskriv på ett övergripande sätt kraven med digital relevans och relevanta kategorier (data, processdigitalisering och processautomatisering, digitala lösningar och/eller digitala offentliga tjänster)

Hänvisning till kravet	Beskrivning av kravet	Aktörer som påverkas eller berörs av	Övergripande processer	Kategorier
------------------------	-----------------------	--------------------------------------	------------------------	------------

		kravet		
Artikel 5.2	Ansökningsomgången och alla beslut som fattas av kommissionen under hela det jämförande urvalsförfarandet samt det slutliga urvalet av sökande ska offentliggöras i <i>Europeiska unionens officiella tidning</i> .	Kommissionen	Publicera ansökningsomgången. Offentliggöra alla beslut som fattats av kommissionen.	Data
Artikel 5.2	Ansökningsomgångar ska antas i enlighet med det rådgivande förfarandet.	Kommissionen	Anta ansökningsomgången.	Data
Artikel 5.3	Lämna in ansökningar till kommissionen.	Sökande	Inlämning av ansökningar.	Data
Artikel 5.4	Uppmana sökande att lämna tilläggsinformation om uppfyllandet av kraven för tillåtlighet. Informera sökande om huruvida deras ansökningar kan tas upp till prövning eller inte och offentliggöra en förteckning över godkända sökande.	Kommissionen	Begära ytterligare information. Informera de sökande om deras ansökningars tillåtlighet. Offentliggöra en förteckning över godkända sökande.	Data
Artikel 5.4	Anta ett motiverat beslut om att ansökningar inte kan tas upp till prövning eller inte är berättigade.	Kommissionen	Anta ett motiverat beslut.	Data
Artikel 5.5	Uppfylla behörighetskraven för systemen för mobila satellittjänster.	Kommissionen	Kontrollera efterlevnaden av formkraven för system för mobila satellittjänster.	Data
Artikel 5.6	Kommissionen ska rangordna berättigade sökande.	Kommissionen		Data
Artikel 5.7	Anta ett motiverat beslut om att personer som ansöker om nyttjanderätt till mobila satellittjänster	Kommissionen	Anta ett motiverat beslut.	Data

	i 2 GHz inte kan tas upp till prövning eller inte kan komma i fråga.			
Artikel 6.1	Uppfylla formkraven för säkra system för mobila satellittjänster eller hybridsystem.	Sökande	Kontroll av överensstämmelsen med formkraven för säkra system för mobila satellittjänster eller hybridsystemet.	Data
Artiklarna 6.2, 7 och 8	Inkludera påståenden och bevis avseende det begärda frekvensbandet 2 GHz för mobila satellittjänster och dess effektiva användning.	Sökande till det säkra systemet för mobila satellittjänster eller hybridsystemet	Inkludera påståenden och bevis avseende det begärda frekvensbandet 2 GHz för mobila satellittjänster och dess effektiva användning.	Data
Artikel 8.1	Ange det ekonomiska engångsbidraget för nyttjanderätten till de säkra systemen för mobila satellittjänster i frekvensbandet 2 GHz.	Sökande för ett säkert system för mobila satellittjänster	Ange beloppet.	Data
Artikel 8.2	Anta ett motiverat beslut om att välja ut de sökande för rätten att använda frekvensbandet 2 GHz för mobila satellittjänster för säkra system för mobila satellittjänster.	Kommissionen	Anta ett motiverat beslut om att välja sökande.	Data
Artikel 12.1	Rangordna berättigade sökande på grundval av de urvalskriterier som anges i ansökningsomgången.	Kommissionen	Rangordning av berättigade sökande.	Data
Artikel 12.2	Anta ett motiverat beslut om att välja ut de högst rankade sökande för kommersiella system för mobila satellittjänster.	Kommissionen	Anta genomförandeakt.	Data
Artikel 13.1	Godkänna att den utvalda sökanden använder	Kommissionen	Godkänna att den utvalda sökanden använder	Data

	frekvensbandet 2 GHz för mobila satellittjänster enligt artikel 14.1 eller artikel 15.1.		frekvensbandet 2 GHz för mobila satellittjänster.	
Artikel 14.1	Lämna en årlig rapport om hur deras föreslagna system utvecklas.	Innehavare av det tillstånd för det säkra systemet för mobila satellittjänster eller hybridssystemet som beviljats enligt artikel 13.1	Lämna en årlig rapport.	Data
Artikel 14.4 k	Tillhandahålla säkerhetsackreditering av satellitsystem i enlighet med artikel 37 i förordning (EU) 2021/696.	Innehavare av det tillstånd för det säkra systemet för mobila satellittjänster eller hybridssystemet som beviljats enligt artikel 11.1	Tillhandahålla säkerhetsackreditering.	Data
Artikel 12.3	Definiera effektiv användning av parade block på 5 MHz i frekvensbandet 2 GHz för mobila satellittjänster i de närmare arrangemang för övervakning som fastställs i enlighet med artikel 14.3.	Kommissionen	Definiera effektiv användning av parade block på 5 MHz i frekvensbandet 2 GHz för mobila satellittjänster.	Data
Artikel 15.1 och	Lämna en årlig rapport om hur deras föreslagna system utvecklas.	Innehavare av tillstånd för kommersiella system för mobila satellittjänster som beviljats enligt artikel 13.1	Lämna en årlig rapport.	Data
Artikel 14.1	Bestämma varaktigheten för nyttjanderätten för frekvensbandet	Kommissionen	Bestämma varaktigheten för nyttjanderätten för frekvensbandet 2 GHz	Data

	2 GHz för mobila satellittjänster i enlighet med artiklarna 14.1 och 15.1.		för mobila satellittjänster.	
Artikel 14.4	Beslut om att inte förnya nyttjanderätterna.	Kommissionen		Data
Artikel 16.5	Se över de årliga avgifterna och engångsavgifterna för användningen av frekvensbandet 2 GHz för mobila satellittjänster som ska åtfölja beslutet om förnyelse.	Kommissionen	Se över årsavgifter och engångsavgifter.	Data
Artikel 17.3	Meddela om avsikten att överföra eller hyra ut nyttjanderätter till kommersiellt spektrum.	Innehavare av rättighet		Data
Artikel 17.4	Auktorisera överföring eller uthyrning av nyttjanderätter till kommersiellt spektrum.	Kommissionen		Data
Artikel 17.6	Underrätta kommissionen om att ändra kontrollen.	Innehavare av rättighet		Data
Artikel 17.6	Möjlighet att återkalla nyttjanderätten.	Kommissionen	Anta genomförandeakt.	Data
Artikel 18.1	Betalning av engångsavgifter.	Innehavare av nyttjanderätter		Data
Artikel 18.2	Fastställande av miniminivån för den ekonomiska engångsavgiften.	Kommissionen	Anta genomförandeakt.	Data
Artikel 18.3	Insamling av engångsbidrag.	Kommissionen		Data
Artikel 18.4	Inkassering av årliga avgifter.	Kommissionen		Data
Artikel 18.5	Genom en delegerad akt fastställa metoden	Kommissionen	Anta delegerad akt.	Data

	för att fastställa miniminivåerna för engångsbidrag, årliga avgifter. I den delegerade akten även fastställa budgetbehandlingen av inkomster och utgifter.			
Artikel 18.6	Genom en genomförandeakt fastställa nivån på den årliga avgiften och engångsbidraget.	Kommissionen	Anta genomförandeakt.	Data
Artikel 19.1	Övervaka att innehavare av unionstillstånd för användning av frekvensbandet 2 GHz för mobila satellittjänster uppfyller kraven.	Kommissionen och medlemsstaterna	Övervaka efterlevnaden.	Data
Artikel 20.2	Ta ett beslut om att införa delningsvillkor för att möjliggöra testning och experimentell användning av bandet.	Kommissionen	Ta ett beslut.	Data
Artikel 21.5	Anmäla en delegerad akt till Europaparlamentet och rådet.	Kommissionen	Anmälan.	Data

4.2 Data

Övergripande beskrivning av data som omfattas

Typ av data	Hänvisning till kravet/kraven	Standard och/eller specifikation (i tillämpliga fall)
Offentliggörande av ansökningsomgången och av alla beslut som fattats av kommissionen under hela det jämförande urvalsförfarandet och	Artikel 4.4	Ej tillämpligt

det slutliga urvalet av sökande i EUT.		
Ansökningar	Artikel 5.3	Ej tillämpligt
Ytterligare information om uppfyllandet av formkraven	Artikel 5.4	Ej tillämpligt
Information om ansökningars tillåtlighet	Artikel 5.4	Ej tillämpligt
Offentliggörande av förteckningen över godkända sökande	Artikel 5.4	Ej tillämpligt
Uppgifter om sökandens efterlevnad av formkraven för det säkra systemet för mobila satellittjänster eller hybridssystemet	Artikel 6.1	Ej tillämpligt
Uppgifter om sökandens efterlevnad av formkraven för de kommersiella systemen för mobila satellittjänster från en ny aktör från unionen	Artikel 9.1	Ej tillämpligt
Uppgifter om sökandenas efterlevnad av formkraven för andra kommersiella system för mobila satellittjänster	Artikel 10.1	Ej tillämpligt
Genomförandeakt	Artikel 18.2 och 18.5	I önskat format
Delegerad akt	Artikel 18.5	I önskat format
Motiverade beslut	Artiklarna 5.7, 7.2, 8.2, 11.3 och 12.2	I önskat format
Uttalanden och bevis	Artiklarna 9.2, 9.4, 10.2 och 10.4	Ej tillämpligt
Årsrapport med närmare uppgifter om hur deras föreslagna system utvecklas	Artiklarna 14.1 l och 15.1 h	Ej tillämpligt
Information om säkerhetsackreditering av satellitsystem	Artikel 7.1 g	I enlighet med artikel 37 i förordning (EU) 2021/696
Säkerhetsskyddsklassificerade	Artikel 14.1 k	Ska skyddas i enlighet med

EU-uppgifter		artikel 43 i förordning (EU) 2021/696
Översyn av årsavgifter och engångsavgifter för användning av frekvensbandet 2 GHz för mobila satellittjänster	Artikel 16.5	Ej tillämpligt
Uppgifter från övervakningen av att innehavare av unionstillstånd för användning av frekvensbandet 2 GHz för mobila satellittjänster uppfyller kraven	Artikel 19.1	Ej tillämpligt
Beslut om att införa delningsvillkor för att möjliggöra testning och experimentell användning av bandet.	Artikel 20.2	Ej tillämpligt
Anmälan om antagande av en delegerad akt	Artikel 21.5	Ej tillämpligt

Överensstämmelse med EU:s datastrategi

Förklara hur kravet/kraven överensstämmer med EU:s datastrategi

Detta lagstiftningsinitiativ är i linje med statliga myndigheters användning av privat lagrade uppgifter (företag till myndigheter) för att säkerställa evidensdrivet beslutsfattande och politiska beslut, i detta fall för att inrätta ett offentligt urvalsförfarande för att välja ut och godkänna enheter som tillhandahåller mobila satellittjänster som använder frekvensbandet 2 GHz i Europeiska unionen.

Överensstämmelse med engångsprincipen

Förklara hur engångsprincipen har beaktats och hur möjligheten att återanvända befintliga data har utforskats

Engångsprincipen respekteras i detta fall för att minimera den administrativa bördan för de företag som är verksamma på den inre marknaden och som kommer att delta i urvalsförfarandet.

Förklara hur nyskapade data är sökbara, tillgängliga, kompatibla och återanvändbara samt uppfyller standarder för hög kvalitet

De sökande i urvalsförfarandet - företag som avser att tillhandahålla mobila satellittjänster på 2 GHz på den inre marknaden bör ha tillgång till alla uppgifter som kommissionen kräver. Medlemsstaterna och kommissionen ska säkerställa att konfidentiella affärsuppgifter skyddas.

4.3 Dataflöden

Övergripande beskrivning av dataflöden

Typ av data	Hänvisning/hänvisningar till kravet/kraven	Aktör som tillhandahåller	Aktör som tar emot data
-------------	--	---------------------------	-------------------------

		data	
Ansökningsomgång, beslut som fattas under det jämförande urvalsförfarandets olika faser och det slutliga urvalet av sökande i <i>Europeiska unionens officiella tidning</i>	Artikel 4.6	Kommissionen	Sökande
Ansökningar	Artikel 5.3	Sökande	Kommissionen
Ytterligare information om uppfyllandet av formkraven	Artikel 5.4	Sökande	Kommissionen
Information om ansökningars tillåtlighet	Artikel 5.4	Kommissionen	Sökande
Förteckning över godkända sökande	Artikel 5.4	Kommissionen	Sökande
Motiverat beslut genom genomförandeakt	Artikel 5.7	Kommissionen	Sökande
Uppgifter om sökandens efterlevnad av formkraven för det säkra systemet för mobila satellittjänster eller hybridssystemet	Artikel 6.1	Sökande	Kommissionen
Delegerad akt	Artikel 6.4	Kommissionen	Sökande
Uppgifter om sökandenas efterlevnad av formkraven för de kommersiella systemen för mobila satellittjänster	Artikel 9.1	Sökande	Kommissionen
Uppgifter om sökandenas efterlevnad av formkraven för de kommersiella systemen för mobila satellittjänster	Artikel 10.1	Sökande	Kommissionen

Motiverade beslut genom genomförandeakter	Artiklarna 7.2, 8.2, 11.2 och 12.2	Kommissionen	Sökande
Genomförandeakt om villkor för allmän tillståndsgivning	Artikel 13.5	Kommissionen	Sökande
Genomförandeakt om fastställande av bidrag	Artikel 18.2 och 18.6	Kommissionen	Sökande
Delegerad akt om metoder för bidrag	Artikel 18.5	Kommissionen	Sökande
Uttalanden och bevis	Artiklarna 9.2, 9.4, 10.2 och 10.4	Sökande som ansöker om tillhandahållande av ett kommersiellt system för mobila satellittjänster	Kommissionen
Årsrapport med närmare uppgifter om hur deras föreslagna system utvecklas	Artiklarna 14.1 l och 15.1 h	Innehavare av det tillstånd för det säkra systemet för mobila satellittjänster eller hybridssystemet som beviljats enligt artikel 13.1. Innehavare av det tillstånd för kommersiella system för mobila satellittjänster som beviljats enligt artikel	Kommissionen och kommunikationskommittén

		13.1.	
Information om säkerhetsackreditering av satellitsystem	Artikel 7.1 g	Sökande till spektrumet för det säkra systemet för mobila satellittjänster eller hybridssystemet	Kommissionen
Säkerhetsskyddsklassificerade EU-uppgifter	Artikel 14.1 k	Innehavare av det tillstånd för ett säkert system för mobila satellittjänster eller hybridssystem som beviljats enligt artikel 11.1	Kommissionen
Uppgifter från övervakningen av att innehavare av unionstillstånd för användning av frekvensbandet 2 GHz för mobila satellittjänster uppfyller kraven	Artikel 19.1	Innehavare av unionstillstånd för användning av frekvensbandet 2 GHz för mobila satellittjänster	Kommissionen och medlemsstaterna, i samarbete med kommunikationskommittén och gruppen för radiospektrumpolitik
Beslut om att införa villkor för delning för att möjliggöra testning och experimentell användning av bandet	Artikel 20.2	Kommissionen	Befintliga etablerade aktörer
Anmälan om antagande av en	Artikel 21.5	Kommissionen	Europaparlamentet och

delegerad akt			rådet
---------------	--	--	-------

4.4 Digitala lösningar

Övergripande beskrivning av digitala lösningar

Digital lösning	Hänvisning/hänvisningar till kravet/kraven	Huvudsakliga föreskrivna funktioner	Ansvarigt organ	Hur tillgodoses tillgängligheten?	Hur övervägs möjligheten till återanvändning?	Användning av AI-teknik (i tillämpliga fall)
Ej tillämpligt						

Förklara, för varje digital lösning, hur den digitala lösningen uppfyller tillämplig digital politik och lagstiftning.

Digital och/eller sektoriell politik (i tillämpliga fall)	Beskrivning av överensstämmelse
Förslag till förordning om digitala nätverk ^[1]	I förslaget till förordning om digitala nätverk fastställs samordnade tillstånd på EU-nivå för satellitspektrum samt övervakning och verkställighet av detta, med tanke på satellittjänsternas gränsöverskridande karaktär.
Förslag till EU:s rymdförordning ^[2]	Förslaget till förordningen om frekvensbandet 2 GHz för mobila satellittjänster kompletterar de åtgärder som föreslås i EU:s rymdförordning och förordningen om digitala nätverk. Förslaget till förordning om digitala nätverk och förslaget till förordning om frekvensbandet 2 GHz för mobila satellittjänster kan därför ses som kritiska byggstenar för EU:s inre marknad för rymden.

^[1] COM(2026) 16 final.

^[2] https://defence-industry-space.ec.europa.eu/eu-space-act_en;
<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/SV/TXT/?uri=celex:52025PC0335>.

4.5 Interoperabilitetsbedömning

Övergripande beskrivning av den digitala offentliga tjänst/de digitala offentliga tjänster som påverkas av kravet

Digital offentlig tjänst eller kategori av	Beskrivning	Hänvisning/hänvisningar till kravet/kraven	Lösning/lösningar för ett interoperabelt Europa (EJ)	Andra interoperabilitetslösningar

digitala offentliga tjänster			TILLÄMPLIG T)	
Ej tillämpligt			//	

Kravets/kravens inverkan på gränsöverskridande interoperabilitet vad gäller digitala offentliga tjänster

Digital offentlig tjänst #1

Bedömning	Åtgärd/åtgärder	Potentiella återstående hinder (i tillämpliga fall)
Överensstämmelse med befintlig digital och sektoriell politik Ange tillämplig digital och sektoriell politik som identifierats	Ej tillämpligt	
Organisatoriska åtgärder för ett smidigt tillhandahållande av gränsöverskridande digitala offentliga tjänster Ange planerade förvaltningsåtgärder	Ej tillämpligt	
Åtgärder som vidtagits för att säkerställa en samstämmig förståelse av data Ange dessa åtgärder	Ej tillämpligt	
Användning av gemensamt överenskomna öppna tekniska specifikationer och standarder Ange dessa åtgärder	Ej tillämpligt	

4.6 Åtgärder till stöd för digitalt genomförande

Övergripande beskrivning av åtgärder till stöd för digitalt genomförande

Beskrivning av åtgärden	Hänvisning/hänvisningar till kravet/kraven	Kommissionens roll (i tillämpliga fall)	Aktörer som ska involveras (i tillämpliga fall)	Förväntad tidsplan (i tillämpliga fall)
Ej tillämpligt				