KOMISSION TÄYTÄNTÖÖNPANOPÄÄTÖS (EU) 2023/1054,

annettu 30 päivänä toukokuuta 2023,

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) 2021/696 soveltamissäännöistä siltä osin kuin on kyse unionin avaruusohjelman nojalla perustetun järjestelmän tarjoamien valtiollisen satelliittiviestinnän palvelujen palvelukokonaisuudesta

EUROOPAN KOMISSIO, joka

ottaa huomioon Euroopan unionin toiminnasta tehdyn sopimuksen,

ottaa huomioon unionin avaruusohjelman ja Euroopan unionin avaruusohjelmaviraston perustamisesta sekä asetusten (EU) N:o 912/2010, (EU) N:o 1285/2013 ja (EU) N:o 377/2014 ja päätöksen N:o 541/2014/EU kumoamisesta 28 päivänä huhtikuuta 2021 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) 2021/696 ([1]) ja erityisesti sen 63 artiklan 3 kohdan,

sekä katsoo seuraavaa:

(1) Asetuksen (EU) 2021/696 62 artiklan mukaisesti valtiollisen satelliittiviestinnän, jäljempänä 'GOVSATCOM', komponentissa yhdistetään satelliittiviestintäkapasiteetit ja -palvelut ja muodostetaan yhteinen unionin satelliittiviestintäkapasiteettien ja -palvelujen kokonaisuus asianmukaisine turvallisuusvaatimuksineen.

(2) Asetuksen (EU) 2021/696 63 artiklan 1 kohdan mukaisesti GOVSATCOM-kapasiteettien ja -palvelujen tarjoaminen on varmistettava palvelukokonaisuuden mukaisesti. Palvelukokonaisuuden olisi perustuttava valtiollisen satelliittiviestinnän käyttäjien tarpeisiin siten, että siihen sisällytetään joustavat ja käyttäjien mukautettavissa olevat GOVSATCOM-palvelut. Sen olisi sen vuoksi katettava päästä päähän -palvelut, ankkuroidut kapasiteettipalvelut ja raakakapasiteettipalvelut.

(3) Palvelukokonaisuuden olisi katettava unionin yhteiseen kokonaisuuteen sisällytettävät nykyiset ja odotetut kapasiteetit ja palvelut. Näin ollen palvelukokonaisuuteen olisi sisällytettävä erilaisia vaihtoehtoja vasteajan, taajuusalueiden, turvallisuustasojen ja muiden ominaisuuksien osalta.

(4) Palvelujen tarjoamisen varmistamiseksi on tarpeen kuvailla prosessi, jonka mukaisesti GOVSATCOM-käyttäjät lähettävät palvelupyynnöt GOVSATCOM-keskittymään. GOVSATCOM-vastuuviranomaiset toimivat välittäjinä tässä prosessissa.

(5) GOVSATCOM-palvelujen tarjonnan ja kysynnän vastaavuuden varmistamiseksi palvelujen saatavuuden on perustuttava yhdistettyjen ja jaettujen satelliittikapasiteettien ja hankittujen palvelujen tarjontaan ja kysyntään.

(6) Tässä päätöksessä säädetyt toimenpiteet ovat GOVSATCOM-kokoonpanossa kokoontuvan ohjelmakomitean lausunnon mukaiset,

ON HYVÄKSYNYT TÄMÄN PÄÄTÖKSEN:

1 artikla

Määritelmät

Tässä päätöksessä sovelletaan komission täytäntöönpanopäätöksen (EU) 2023/1055 ([2]) 2 artiklan määritelmiä.

([1]) EUVL L 170, 12.5.2021, s. 69.

([2]) Komission täytäntöönpanopäätös (EU) 2023/1055, annettu 30 päivänä toukokuuta 2023, satelliittiviestintäkapasiteetin, palvelujen ja käyttäjälaitteiden yhteiskäyttöä ja priorisointia koskevien sääntöjen vahvistamisesta Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) 2021/696 66 artiklan 2 kohdassa tarkoitetun tehtävän täyttämiseksi (ks. tämän virallisen lehden s. 57).

2 artikla

GOVSATCOM-palvelukokonaisuus

1. GOVSATCOM-palvelukokonaisuus koostuu seuraavista viestintäpalvelujen luokista:

a) päästä päähän -palvelut, joiden avulla käyttäjä voi liittyä verkkoon, joka pystyy tarjoamaan palveluja;

b) ankkuroidut kapasiteettipalvelut, joiden avulla käyttäjä voi käyttää satelliittikapasiteettia ja siihen liittyvää ankkurointiasemaa;

c) raakakapasiteettipalvelut, joiden avulla käyttäjä voi käyttää satelliittikapasiteettia (kaistanleveys).

2. Edellä 1 kohdassa tarkoitettujen palvelujen on oltava liitteessä I vahvistettujen viestintäpalvelujen luokkien ensisijaisten ja toissijaisten ominaisuuksien mukaisia.

3. Resurssien tarjoaja voi tarjota käyttäjälle käyttäjälaitteita osana palveluaan.

4. Edellä 1 kohdan a ja c alakohdassa tarkoitetut palvelut on tarjottava GOVSATCOM-keskittymän infrastruktuurin kautta sen alkuperäisten palvelujen käyttökokoonpanossa.

3 artikla

Palveluprofiilit ja -pyynnöt

1. GOVSATCOM-palveluprofiilit määritellään liitteessä II vahvistettujen ensisijaisten ominaisuuksien arvojen, jäljempänä ’ennalta määritellyt palveluprofiilit’, perusteella.

2. Käyttäjät voivat esittää ennalta määriteltyä palveluprofiilia koskevia pyyntöjä, jos käyttäjä pystyy selaamaan ennalta määriteltyjä palveluprofiileja, jotka sisältävät asianomaisen resurssin tarjoajan antamat tiedot.

Käyttäjät voivat myös esittää käyttäjän määrittelemää profiilia koskevia pyyntöjä, joissa on käyttäjän ennalta määrittelemät tietyt palvelun ominaisuuksien arvot. Käyttäjän määrittelemää profiilia käytetään palvelupyynnön esittämiseen GOVSATCOM-keskittymälle sovitettavaksi yhteen ennalta määriteltyjen palveluprofiilien kanssa.

Käyttäjät voivat myös esittää palvelupyyntöjä, joissa on käyttäjän valitsemat ominaisuuksien arvot, jolloin ominaisuuksien arvoja käytetään palvelupyynnön esittämiseen GOVSATCOM-keskittymälle sovitettavaksi yhteen ennalta määriteltyjen palveluprofiilien kanssa.

3. GOVSATCOM-keskittymä vastaa käyttäjien pyyntöihin esittämällä pyyntöä vastaavat käytettävissä olevat palvelut. Käytettävissä olevien palvelujen osalta käyttäjälle ilmoitetaan niiden ensisijaiset ja toissijaiset ominaisuudet sekä kaikki palvelua koskevat lisätiedot ja yksityiskohdat. Käyttäjät voivat valita käytettävissä olevista palveluista sen, joka vastaa heidän pyyntöään.

4. Käyttäjien valittua palvelun ja täytäntöönpanopäätöksessä (EU) 2023/1055 vahvistettujen sääntöjen mukaisesti GOVSATCOM-keskittymä jakaa palvelun tarjoamiseen tarvittavat resurssit ja ilmoittaa käyttäjälle, kun palvelu on varattu ja aktivoitu.

5. Kun palvelu on aktivoitu, käyttäjät voivat käyttää sitä joko käyttäjälaitteillaan, jos ne ovat yhteensopivia palvelun kanssa, tai resurssien tarjoajan GOVSATCOMin kautta tarjoamilla käyttäjälaitteilla.

4 artikla

Pääsy GOVSATCOM-palvelukokonaisuuteen ja -palveluihin

1. Asetuksen (EU) 2021/696 68 artiklan 4 ja 5 kohdan mukaisesti perustetuilla GOVSATCOM-vastuuviranomaisilla on pääsy palvelukokonaisuuteen ja palvelujen valintaprosessiin.

2. Palvelujen valintaprosessin yhteydessä GOVSATCOM-vastuuviranomainen

a) vastaanottaa, priorisoi, tarvittaessa anonymisoi ja toimittaa käyttäjien palvelupyynnöt GOVSATCOM-keskittymään;

b) vastaanottaa pyyntöjen tulokset GOVSATCOM-keskittymiltä ja toimittaa ne käyttäjille;

c) vastaanottaa, tarvittaessa anonymisoi ja toimittaa käyttäjien palveluvalinnat GOVSATCOM-keskittymään.

3. Edellä 2 kohdassa tarkoitettua anonymisointia varten GOVSATCOM-vastuuviranomainen toimii välittäjänä kaikessa käyttäjän viestinnässä GOVSATCOM-keskittymän kanssa ja siten anonymisoi käyttäjän henkilöllisyyden. Viestinnässä on tarvittaessa käytettävä asianmukaisia turvallisuusluokiteltuja kanavia. GOVSATCOM-vastuuviranomainen voi valita, että käyttäjää ei anonymisoida. Tässä tapauksessa GOVSATCOM-keskittymä antaa käyttäjän tiedot resurssien tarjoajan tietoon käyttäjälle tarjottavan palvelun valinnan, perustamisen, hallinnoinnin, ylläpidon ja vianmäärityksen tukemiseksi. Myös resurssien tarjoaja voi pyytää käyttäjän anonymisoinnin poistamista. Tässä tapauksessa GOVSATCOM-keskittymän on toimitettava pyyntö asianomaiselle GOVSATCOM-valvontaviranomaiselle arviointia varten.

4. GOVSATCOM-keskittymä antaa GOVSATCOM-valvontaviranomaiselle tarvittavat tiedot palvelujen valintaa, varaamista, perustamista ja tarjoamista varten.

5 artikla

Palvelujen priorisointi ja turvallisuustasot

1. Palvelujen tarjoaminen priorisoidaan täytäntöönpanopäätöksen (EU) 2023/1055 mukaisesti.

2. Käyttäjillä on oltava pääsy palvelukokonaisuuteen turvallisuustasonsa perusteella 30 päivänä toukokuuta 2023 annetun komission täytäntöönpanopäätöksen C(2023) 3204 ([3]) mukaisesti.

6 artikla

GOVSATCOMin yhdistäminen ja palvelujen saatavuus

1. Yhdistetyt satelliittiviestintäkapasiteetit ja -palvelut asetetaan saataville palvelukokonaisuutena, joka sisältää niiden ominaisuuksien arvot.

2. Kokonaisuuteen sisältyvien palvelujen saatavuus riippuu asetuksen (EU) 2021/696 64 artiklassa tarkoitetuilta yhteisöiltä hankittujen yhdistettyjen ja yhteiskäytettävien satelliittikapasiteettien ja -palvelujen tarjonnasta ja kysynnästä.

7 artikla

Voimaantulo

Tämä päätös tulee voimaan seuraavana päivänä sen jälkeen, kun se on julkaistu *Euroopan unionin virallisessa lehdessä*.

Tehty Brysselissä 30 päivänä toukokuuta 2023.

Komission puolesta
Puheenjohtaja
Ursula VON DER LEYEN

([3]) Komission täytäntöönpanopäätös C(2023) 3204, annettu 30 päivänä toukokuuta 2023, Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) 2021/696 34 artiklan 2 kohdassa tarkoitettujen yleisten turvallisuusvaatimusten vahvistamisesta.

LIITE I

Viestintäpalvelujen luokkien ominaisuudet

Taulukko 1

Päästä päähän -palvelu

Ensisijaiset ominaisuudet	
[Enimmäis]vasteaika	Kiertoviive ms (millisekuntia)
Välityskyky*	Enimmäistiedonsiirtonopeus Mbps (megabittiä sekunnissa)
Symmetrinen palvelu	Kyllä/Ei *Huomautus: Symmetrisessä palvelussa lähetys- ja paluulinkillä on samat ominaisuuksien arvot* *Huomautus: jos vastaus on "ei", lähetys- ja paluulinkin välityskyky on ilmoitettava*
Kattavuuden tyyppi	Alueellinen/maailmanlaajuinen/paikallinen
Vähimmäissaatavuus	Palvelun vähimmäissaatavuus (prosenttiosuus ajasta/kuukausi)
Turvallisuustaso	Tehostettu/luotettava/turvallinen
Toissijaiset ominaisuudet	
Taattu tiedonsiirtonopeus*	Taattu tiedonsiirtonopeus Mbps
Palvelualue	Luettelo maantieteellisistä alueista, joilla palvelua tarjotaan, ks. kuvio 1
Palvelua koskevat lisätiedot	Luettelo palveluun liittyvistä tiedoista, jotka eivät sisälly muihin ominaisuuksiin (esim. peittoalue, säteilyteho, vahvistimen kohinalämpötila, palvelun laatu, käyttöönottoaika, koulutus, tekninen tuki, asennuspalvelut, palvelun yleinen vasteaika, polarisaatio jne.)
Käyttäjälaitteet	Kiinteät/liikkuvat/mobiilit
Käyttäjälaitteiden tarjoaminen	Kyllä/Ei *Huomautus: Käyttäjälle on esitettävä luettelo yhteensopivista käyttäjälaitteista ja niiden tekniset tiedot (esim. manuaalinen/automaattinen suuntaseuranta), jotta käyttäjä voi valita tarvittavat laitteet.*
Palvelukatkoksen enimmäiskesto	Tunteina *Huomautus: Minuutit ilmoitetaan tunnin desimaaleina*
Yhteyden tilan ilmoitus	Kyllä/Ei
Yhteys maanpäällisiin verkkoihin	Kyllä/Ei *Huomautus: Jos vastaus on "kyllä", luetellaan maanpäälliset verkot, joihin yhteys tarjotaan*

Taulukko 2

Ankkuroitu kapasiteettipalvelu

Ensisijaiset ominaisuudet	
Enimmäisvasteaika	Kiertoviive ms
Kaistanleveys*	Kapasiteetti MHz
Symmetrinen palvelu	Kyllä/Ei *Huomautus: Symmetrisessä palvelussa lähetys- ja paluulinkillä on samat ominaisuuksien arvot* *Huomautus: jos vastaus on "ei", lähetys- ja paluulinkin välityskyky on ilmoitettava*
Kattavuuden tyyppi	Alueellinen/maailmanlaajuinen/paikallinen
Taajuusalue	HF-VHF-UHF/L/S/C/X/Ku/Ka/Ka Gov/V/Q
Taajuuspalvelun tyyppi	Kiinteä satelliittiliikenne (FSS)/siirtyvän satelliittiliikenteen palvelu (MSS)/ tukiasemajärjestelmä (BSS)
Vähimmäissaatavuus	Palvelun vähimmäissaatavuus (prosenttiosuus ajasta/kuukausi)
Turvallisuustaso	Tehostettu/luotettava/turvallinen
Toissijaiset ominaisuudet	
Palvelualue	Luettelo maantieteellisistä alueista, joilla palvelua tarjotaan, ks. kuvio 1
Ankkurointiaseman rajapinta	Kuvaus rajapinnasta, jota käytetään käyttäjän toimittamien laitteiden liittämiseksi ankkurointiasemaan
Muut ankkurointivaihtoehdot	Kyllä/Ei *Huomautus: Jos vastaus on "kyllä", esitetään luettelo muista ankkurointivaihtoehdoista (esim. MPLS, ethernet-liitännät jne.)*
Palvelua koskevat lisätiedot	Luettelo palveluun liittyvistä tiedoista, jotka eivät sisälly muihin ominaisuuksiin (esim. peittoalue, säteilyteho, vahvistimen kohinalämpötila, palvelun laatu, käyttöönottoaika, koulutus, tekninen tuki, asennuspalvelut, palvelun yleinen vasteaika, polarisaatio jne.)
Käyttäjälaitteet	Kiinteät/liikkuvat/mobiilit
Käyttäjälaitteiden tarjoaminen	Kyllä/Ei *Huomautus: Käyttäjälle on esitettävä luettelo yhteensopivista käyttäjälaitteista teknisten tietojen kanssa (esim. manuaalinen/automaattinen suuntaseuranta), jotta käyttäjä voi valita tarvittavat laitteet.*
Palvelukatkoksen enimmäiskesto	Tunteina *Huomautus: Minuutit ilmoitetaan tunnin desimaaleina*
Yhteyden tilan ilmoitus	Kyllä/Ei

Taulukko 3

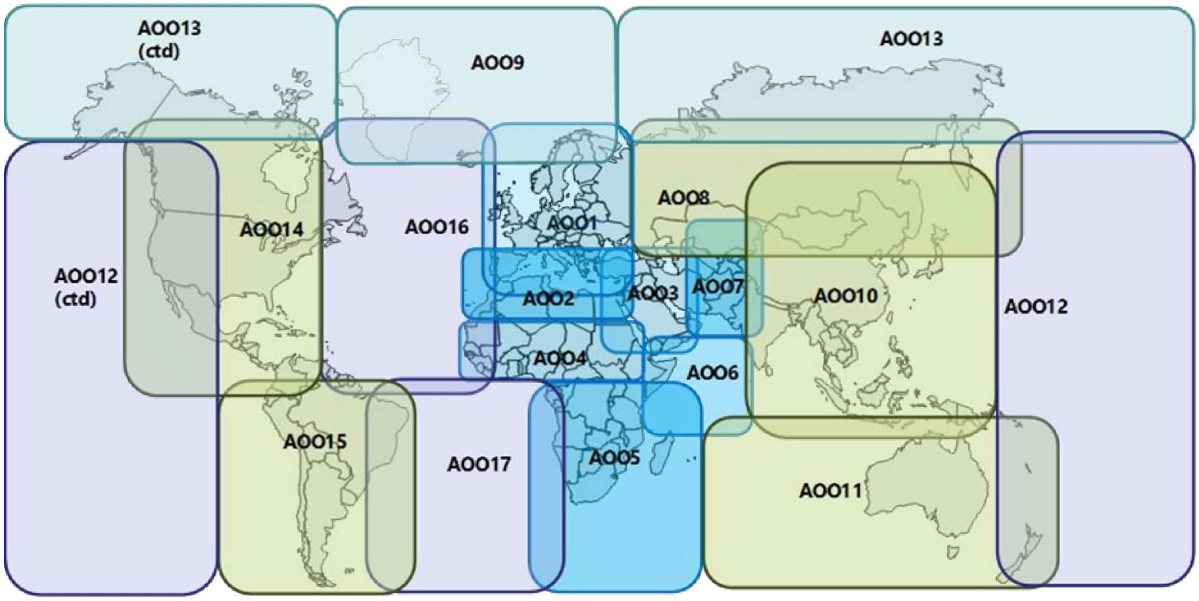
Raakakapasiteettipalvelu

Ensisijaiset ominaisuudet	
Enimmäisvasteaika	Kiertoviive ms
Kaistanleveys*	Kapasiteetti MHz
Symmetrinen palvelu	Kyllä/Ei *Huomautus: Symmetrisessä palvelussa lähetys- ja paluulinkillä on samat ominaisuuksien arvot* *Huomautus: jos vastaus on ”ei”, lähetys- ja paluulinkin välityskyky on ilmoitettava*
Kattavuuden tyyppi	Alueellinen/maailmanlaajuinen/paikallinen
Taajuusalue	HF-VHF-UHF/L/S/C/X/Ku/Ka/Ka Gov/V/Q
Taajuuspalvelun tyyppi	Kiinteä satelliittiliikenne (FSS)/siirtyvän satelliittiliikenteen palvelu (MSS)/ tukiasemajärjestelmä (BSS)
Vähimmäissaatavuus	Palvelun vähimmäissaatavuus (prosenttiosuus ajasta/kuukausi)
Turvallisuustaso	Tehostettu/luotettava/turvallinen
Toissijaiset ominaisuudet	
Palvelualue	Luettelo maantieteellisistä alueista, joilla palvelua tarjotaan, ks. kuvio 1
Palvelua koskevat lisätiedot	Luettelo palveluun liittyvistä tiedoista, jotka eivät sisälly muihin ominaisuuksiin (esim. peittoalue, säteilyteho, vahvistimen kohinalämpötila, palvelun laatu, käyttöönottoaika, koulutus, tekninen tuki, asennuspalvelut, palvelun yleinen vasteaika, polarisaatio jne.)
Käyttäjälaitteet	Kiinteät/liikkuvat/mobiilit
Käyttäjälaitteiden tarjoaminen	Kyllä/Ei *Huomautus: Käyttäjälle on esitettävä luettelo yhteensopivista käyttäjälaitteista teknisten tietojen kanssa (esim. manuaalinen/automaattinen suuntaseuranta), jotta käyttäjä voi valita tarvittavat laitteet.*
Palvelukatkoksen enimmäiskesto	Tunteina *Huomautus: Minuutit ilmoitetaan tunnin desimaaleina*
Yhteyden tilan ilmoitus	Kyllä/Ei

* Jos palvelu on epäsymmetrinen, tähän ominaisuuteen hyväksytään kaksi arvoa: yksi lähetyslinkille (satelliitista käyttäjälle) ja toinen paluulinkille (käyttäjältä satelliittiin).

Kuvio 1

GOVSATCOM-palvelualueet



LIITE II

Ennalta määritellyt palveluprofiilit

Tehostettu yhdistetty palvelu	
Viestintäluokka	Päästä päähän -palvelu
Enimmäisvasteaika	600 ms
Välityskyky	10 Mbps
Kattavuus	Alueellinen
Vähimmäissaatavuus	99,5 %
Turvallisuustaso	Tehostetut palvelut, joiden saatavuus ja häiriönsietokyky ovat hyvin korkealla tasolla sekä luottamuksellisuus, eheys ja saatavuus korkealla tasolla.

Vahva yhdistetty palvelu	
Viestintäluokka	Päästä päähän -palvelu
Enimmäisvasteaika	600 ms
Välityskyky	10 Mbps
Kattavuus	Alueellinen
Vähimmäissaatavuus	99,5 %
Turvallisuustaso	Vahvat palvelut, joiden saatavuus ja häiriönsietokyky ovat korkealla tasolla sekä luottamuksellisuus, eheys ja saatavuus korkealla tasolla.

Varmistettu yhdistetty palvelu	
Viestintäluokka	Päästä päähän -palvelu
Enimmäisvasteaika	600 ms
Välityskyky	10 Mbps
Kattavuus	Alueellinen
Vähimmäissaatavuus	98 %
Turvallisuustaso	Varmistetut palvelut, joiden varmatoimisuus ja häiriönsietokyky ovat alemmalla tasolla sekä luottamuksellisuus, eheys ja saatavuus alemmalla tasolla.

Turvallisuustasot määritellään 30 päivänä toukokuuta 2023 annetussa täytäntöönpanopäätöksessä C(2023) 3204.