

KOMMISSIONENS GENNEMFØRELSESAFGØRELSE (EU) 2023/1054**af 30. maj 2023****om regler for anvendelsen af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2021/696 for så vidt angår tjenesteporteføljen for de statslige satellitkommunikationstjenester, der udbydes af det system, der er etableret under Unionens rumprogram**

EUROPA-KOMMISSIONEN HAR —

under henvisning til traktaten om Den Europæiske Unions funktionsmåde,

under henvisning til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2021/696 af 28. april 2021 om oprettelse af Unionens rumprogram og Den Europæiske Unions Agentur for Rumprogrammet og om ophævelse af forordning (EU) nr. 912/2010, (EU) nr. 1285/2013 og (EU) nr. 377/2014 og afgørelse nr. 541/2014/EU ⁽¹⁾, særlig artikel 63, stk. 3, og

ud fra følgende betragtninger:

- (1) I henhold til artikel 62 i forordning (EU) 2021/696 skal satellitkommunikationskapaciteter og -tjenester under komponenten statslig satellitkommunikation (»GOVSATCOM«) samles i en fælles EU-pulje af satellitkommunikationskapaciteter og -tjenester med passende sikkerhedskrav.
- (2) I henhold til artikel 63, stk. 1, i forordning (EU) 2021/696 skal leveringen af GOVSATCOM-kapaciteter og -tjenester sikres som fastlagt i tjenesteporteføljen. Tjenesteporteføljen bør baseres på behovene hos brugerne af statslig satellitkommunikation ved at medtage fleksible og brugerjusterbare GOVSATCOM-tjenester. Den bør derfor omfatte end-to-end-tjenester, forankrede kapacitetstjenester og råkapacitetstjenester.
- (3) Tjenesteporteføljen bør omfatte eksisterende og forventede kapaciteter og tjenester, der skal indgå i den fælles EU-pulje. Derfor skal forskellige muligheder for latenstid, frekvensbånd, sikkerhedsniveauer og andre egenskaber medtages i tjenesteporteføljen.
- (4) For at sikre levering af tjenester er der behov for at beskrive processen for anmodninger om tjenester fra GOVSATCOM-brugerne til GOVSATCOM-centret. De kompetente GOVSATCOM-myndigheder bør fungere som mellemlid i denne proces.
- (5) For at sikre det bedste match mellem udbud af og efterspørgsel efter GOVSATCOM-tjenester er der behov for at basere tilgængeligheden af tjenester på udbud af og efterspørgsel efter samlede og fælles satellitkapaciteter og indkøbte tjenester.
- (6) Foranstaltningerne i denne afgørelse er i overensstemmelse med udtalelse fra programudvalget i GOVSATCOM-konfigurationen —

VEDTAGET DENNE AFGØRELSE:

Artikel 1**Definitioner**I denne afgørelse finder definitionerne i artikel 2 i Kommissionens gennemførelsesafgørelse (EU) 2023/1055 ⁽²⁾ anvendelse.⁽¹⁾ EUT L 170 af 12.5.2021, s. 69.⁽²⁾ Kommissionens gennemførelsesafgørelse (EU) 2023/1055 af 30. maj 2023 om regler for deling og prioritering af satellitkommunikationskapaciteter, -tjenester og -brugerudstyr med henblik på at varetage den funktion, der er omhandlet i artikel 66, stk. 2, i Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2021/696 (se side 57 i denne EUT).

Artikel 2

GOVSATCOM-tjenesteportefølje

1. GOVSATCOM-tjenesteporteføljen består af følgende kategorier af kommunikationstjenester:
 - a) end-to-end-tjenester, som gør det muligt for brugeren at tilslutte sig et netværk, der kan levere tjenester
 - b) forankrede kapacitetstjenester, som gør det muligt for brugeren at anvende satellitkapacitet og tilhørende forankringsstationsfaciliteter
 - c) råkapacitetstjenester, som gør det muligt for brugeren at anvende satellitkapacitet (båndbredde).
2. De tjenester, der er omhandlet i stk. 1, skal være i overensstemmelse med de primære og sekundære egenskaber for de kategorier af kommunikationstjenester, der er fastsat i bilag I.
3. En ressourceleverandør kan som led i sin levering af tjenesten stille brugerudstyr til rådighed for brugeren.
4. De tjenester, der er omhandlet i stk. 1, litra a) og c), leveres gennem GOVSATCOM-centerinfrastrukturen i dens indledende tjenestedriftskonfiguration.

Artikel 3

Tjenesteprofiler og -anmodninger

1. GOVSATCOM-tjenesteprofiler fastlægges på grundlag af værdierne for deres primære egenskaber, jf. bilag II («foruddefinerede tjenesteprofiler»).
2. Brugerne skal kunne afgive anmodninger om en foruddefineret tjenesteprofil, hvor brugeren kan gennemse de foruddefinerede tjenesteprofiler, som indeholder de oplysninger, som den pågældende ressourceudbyder har leveret.

Brugerne skal også kunne afgive anmodninger om en brugerbestemt profil med specificerede egenskabsværdier for tjenesterne, som forudgående er blevet defineret af brugeren. Den brugerbestemte profil skal anvendes til at afgive tjenesteanmodninger til GOVSATCOM-centret med henblik på matchning i forhold til foruddefinerede tjenesteprofiler.

Brugere skal også kunne afgive anmodninger om en tjeneste med egenskabsværdier valgt af brugeren, hvor egenskabsværdierne anvendes til at afgive tjenesteanmodninger til GOVSATCOM-centret med henblik på matchning i forhold til foruddefinerede tjenesteprofiler.

3. GOVSATCOM-centret skal reagere på brugernes anmodninger ved at vise de tilgængelige tjenester, der matcher anmodningerne. For så vidt angår de tilgængelige tjenester skal brugeren informeres om tjenesternes primære og sekundære egenskaber samt eventuelle yderligere oplysninger og detaljer, der er specifikke for tjenesten. Brugeren skal kunne vælge mellem de tilgængelige tjenester, der matcher deres anmodning.
4. Når brugeren har valgt en tjeneste, skal GOVSATCOM-centret i overensstemmelse med de regler, der er fastsat i gennemførelsesafgørelse (EU) 2023/1055, tildele ressourcerne til levering af tjenesten og underrette brugeren, når tjenesten er blevet reserveret og aktiveret.
5. Når tjenesten er blevet aktiveret, skal den pågældende bruger kunne tilgå den enten med sit brugerudstyr, hvis det er kompatibelt med tjenesten, eller med brugerudstyr leveret af ressourceleverandøren gennem GOVSATCOM.

Artikel 4

Adgang til GOVSATCOM-tjenesteportefølje og -tjenester

1. De kompetente GOVSATCOM-myndigheder, der er oprettet i henhold til artikel 68, stk. 4 og 5, i forordning (EU) 2021/696, skal have adgang til tjenesteporteføljen og til udvælgelsesprocessen for tjenester.

2. Inden for rammerne af udvælgelsen af tjenester skal en GOVSATCOM-myndighed:
 - a) modtage, prioritere, anonymisere efter behov og videresende sine brugeres tjenesteanmodninger til GOVSATCOM-centret
 - b) modtage resultaterne af anmodningerne fra GOVSATCOM-centret og videresende dem til brugerne
 - c) modtage, anonymisere efter behov og videresende sine brugeres tjenesteudvælgelse til GOVSATCOM-centret.
3. Med hensyn til den anonymisering, der er omhandlet i stk. 2, skal GOVSATCOM-myndigheden under leveringen af en tjeneste til brugerne fungere som stedfortræder for brugerens kommunikation med GOVSATCOM-centret og derved anonymisere brugerens identitet. Der skal anvendes passende klassificerede kanaler til kommunikation efter behov. GOVSATCOM-myndigheden kan vælge ikke at anonymisere en bruger. I så fald skal brugerens identitet gøres tilgængelig for ressourceleverandøren fra GOVSATCOM-centret for at understøtte udvælgelse, oprettelse, forvaltning, vedligeholdelse og fejlfinding af den tjeneste, der leveres til brugeren. Desuden kan ressourceleverandøren anmode om at ophæve anonymiseringen af en bruger. I så fald skal GOVSATCOM-centret videresende denne anmodning til den relevante GOVSATCOM-myndighed med henblik på vurdering.
4. GOVSATCOM-centret skal give GOVSATCOM-myndighederne de oplysninger, der er nødvendige for udvælgelse, reservering, etablering og levering af tjenesterne.

Artikel 5

Prioritering af tjenester og sikkerhedsniveauer

1. Prioriteringen af leveringen af tjenester skal foretages i overensstemmelse med gennemførelsesafgørelse (EU) 2023/1055.
2. Brugerne skal have adgang til tjenesteporteføljens tjenester på grundlag af deres sikkerhedsniveau, jf. Kommissionens gennemførelsesafgørelse C(2023) 3204 af 30. maj 2023 ⁽¹⁾.

Artikel 6

GOVSATCOM-pulje og tilgængelighed af tjenester

1. Puljen af satellitkommunikationskapaciteter og -tjenester skal stilles til rådighed via tjenesteporteføljen med deres egenskabsværdier.
2. Tilgængeligheden af tjenester i porteføljen afhænger af udbuddet af og efterspørgslen efter samlede og fælles satellitkapaciteter og -tjenester, der indkøbes hos enheder som omhandlet i artikel 64 i forordning (EU) 2021/696.

Artikel 7

Ikrafttræden

Denne afgørelse træder i kraft dagen efter offentliggørelsen i *Den Europæiske Unions Tidende*.

Udfærdiget i Bruxelles, den 30. maj 2023.

På Kommissionens vegne
Ursula VON DER LEYEN
Formand

⁽¹⁾ Kommissionens gennemførelsesafgørelse C(2023) 3204 af 30. maj 2023 om de generelle sikkerhedskrav for GOVSATCOM, jf. artikel 34, stk. 2, i Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2021/696.

BILAG I

Egenskaber for kategorier af kommunikationstjenester

Tabel 1

End-to-end-tjeneste

Primære egenskaber	
[Maksimal] Latenstid	Forsinkelse i transmissionstid frem og tilbage i ms (millisekunder)
Throughput (*)	Maksimal informationshastighed i Mbps (megabits pr. sekund)
Symmetrisk tjeneste	Ja/Nej Note: En symmetrisk tjeneste har samme egenskabsværdier for forward- og returlink. Note: Hvis »Nej«, angives forward-(FWD)/retur-(RTN)link-throughput.
Dækningstype	Regional/Global/Spot
Minimumstilgængelighed	Tjenestens minimumstilgængelighed (% af tid pr. måned)
Sikkerhedsniveau	Forstærket/Robust/Sikret
Sekundære egenskaber	
Lovet informationshastighed (*)	Lovet informationshastighed i Mbps
Tjenesteområde	Liste over tilgængelige geografiske områder for levering af tjenesten som i figur 1
Tjenestespecifikke oplysninger	Liste over oplysninger vedrørende tjenesten, som ikke er medtaget i andre egenskaber (f.eks. dækningsområde, udstrålet effekt, G/T-forhold, tjenestekvalitet, deployeringstid, uddannelse, teknisk bistand, installationstjenestemuligheder, tjenestens samlede latenstid, polarisering osv.)
Brugerudstyr	Fast/Deployerbart/Mobilt
Levering af brugerudstyr	Ja/Nej Note: Brugeren skal have forelagt en liste over kompatibelt brugerudstyr med tekniske oplysninger (f.eks. manuel/automatisk retningsindstillingsmulighed), hvorfra brugeren kan vælge det ønskede udstyr.
Maksimumstid for driftsforstyrrelse	I timer Note: Der kan bruges decimaler til underopdeling af timer
Linkstatus-tjeneste	Ja/Nej
Forbindelse til jordbaserede net	Ja/Nej Note: Hvis »Ja«, angives de(t) jordbaserede net, som der tilbydes forbindelse til

Tabel 2

Forankret kapacitetstjeneste

<i>Primære egenskaber</i>	
Maksimal latenstid	Forsinkelse i transmissionstid frem og tilbage i ms
Båndbredde (*)	Kapacitet i MHz
Symmetrisk tjeneste	Ja/Nej <i>Note: En symmetrisk tjeneste har samme egenskabsværdier for forward- og returlink. Note: Hvis »Nej«, angives FWD/RTN-link-throughput</i>
Dækningstype	Regional/Global/Spot
Frekvensbånd	HF-VHF-UHF/L/S/C/X/Ku/Ka/Ka Gov/V/Q
Type frekvenstjeneste	FSS/MSS/BSS
Minimumstilgængelighed	Tjenestens minimumstilgængelighed (% af tid pr. måned)
Sikkerhedsniveau	Forstærket/Robust/Sikret
<i>Sekundære egenskaber</i>	
Tjenesteområde	Liste over tilgængelige geografiske områder for levering af tjenesten som i figur 1
Grænseflade for forankringsstation	Grænsefladebeskrivelse, der anvendes til tilslutning af udstyr leveret af brugeren til forankringsstationen
Supplerende forankringskapacitet	Ja/Nej <i>Note: Hvis »Ja«, angives de supplerende forankringskapaciteter (f.eks. Multi Protocol Label Switching, ethernet-forbindelse osv.)</i>
Tjenestespecifikke oplysninger	Liste over oplysninger vedrørende tjenesten, som ikke er medtaget i andre egenskaber (f.eks. dækningsområde, udstrålet effekt, G/T-forhold, tjenestekvalitet, deployeringstid, uddannelse, teknisk bistand, installationstjenestemuligheder, tjenestens samlede latenstid, polarisering osv.)
Brugerudstyr	Fast/Deployerbart/Mobilt
Levering af brugerudstyr	Ja/Nej <i>Note: Brugeren skal have forelagt en liste over kompatibelt brugerudstyr med tekniske oplysninger (f.eks. manuel/automatisk retningsindstillingsmulighed), hvorfra brugeren kan vælge det ønskede udstyr.</i>
Maksimumtid for driftsforstyrrelse	I timer <i>Note: Der kan bruges decimaler til underopdeling af timer</i>
Linkstatus-tjeneste	Ja/Nej

Tabel 3

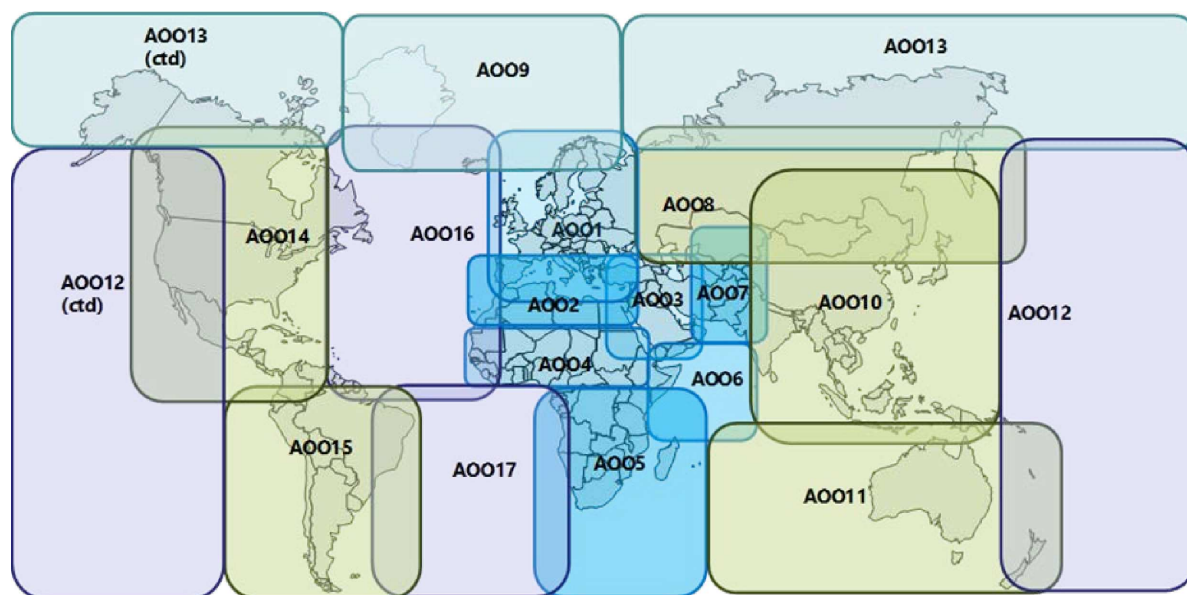
Råkapacitetstjeneste

<i>Primære egenskaber</i>	
Maksimal latenstid	Forsinkelse i transmissionstid frem og tilbage i ms
Båndbredde (*)	Kapacitet i MHz
Symmetrisk tjeneste	Ja/Nej <i>Note: En symmetrisk tjeneste har samme egenskabsværdier for forward- og returlink. Note: Hvis »Nej«, angives FWD/RTN-link-throughput</i>
Dækningstype	Regional/Global/Spot
Frekvensbånd	HF-VHF-UHF/L/S/C/X/Ku/Ka/Ka Gov/V/Q
Type frekvenstjeneste	FSS/MSS/BSS
Minimumstilgængelighed	Tjenestens minimumstilgængelighed (% af tid pr. måned)
Sikkerhedsniveau	Forstærket/Robust/Sikret
<i>Sekundære egenskaber</i>	
Tjenesteområde	Liste over tilgængelige geografiske områder for levering af tjenesten som i figur 1
Tjenestespecifikke oplysninger	Liste over oplysninger vedrørende tjenesten, som ikke er medtaget i andre egenskaber (f.eks. dækningsområde, udstrålet effekt, G/T-forhold, tjenestekvalitet, deployeringstid, uddannelse, teknisk bistand, installationstjenestemuligheder, tjenestens samlede latenstid, polarisering osv.)
Brugerudstyr	Fast/Deployerbart/Mobilt
Levering af brugerudstyr	Ja/Nej <i>Note: Brugeren skal have forelagt en liste over kompatibelt brugerudstyr med tekniske oplysninger (f.eks. manuel/automatisk retningsindstillingsmulighed), hvorfra brugeren kan vælge det ønskede udstyr.</i>
Maksimumstid for driftsforstyrrelse	I timer <i>Note: Der kan bruges decimaler til underopdeling af timer</i>
Linkstatustjeneste	Ja/Nej

(*) Hvis der er tale om en ikke-symmetrisk tjeneste, skal denne egenskab acceptere to værdier, en for forwardlinket (satellit til bruger) og en for returlinket (bruger til satellit).

Figur 1

GOVSATCOM-tjenesteområder



BILAG II

Foruddefinerede tjenesteprofiler

Forstærket tjeneste i pulje	
Kommunikationskategori	End-to-end-tjeneste
Maksimal latenstid	600 ms
Throughput	10 Mbps
Dækning	Regional
Minimumstilgængelighed	99,5 %
Sikkerhedsniveau	Forstærkede tjenester, der yder en meget høj grad af tilgængelighed og modstandsdygtighed og en høj grad af fortrolighed, integritet og tilgængelighed.
Robust tjeneste i pulje	
Kommunikationskategori	End-to-end-tjeneste
Maksimal latenstid	600 ms
Throughput	10 Mbps
Dækning	Regional
Minimumstilgængelighed	99,5 %
Sikkerhedsniveau	Robuste tjenester, der yder en høj grad af tilgængelighed og modstandsdygtighed og en høj grad af fortrolighed, integritet og tilgængelighed.
Sikret tjeneste i pulje	
Kommunikationskategori	End-to-end-tjeneste
Maksimal latenstid	600 ms
Throughput	10 Mbps
Dækning	Regional
Minimumstilgængelighed	98 %
Sikkerhedsniveau	Sikrede tjenester, der yder en lavere grad af robusthed og modstandsdygtighed og en lavere grad af fortrolighed, integritet og tilgængelighed.

Sikkerhedsniveauerne er fastsat i gennemførelsesafgørelse C(2023)3204 af 30. maj 2023.