

KOMISJONI RAKENDUSOTSUS (EL) 2023/1054,**30. mai 2023,****millega kehtestatakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EL) 2021/696 rakenduseeskirjad seoses liidu kosmoseprogrammi raames loodud süsteemi kaudu osutatavate riikliku satelliitside teenuste portfelliga**

EUROOPA KOMISJON,

võttes arvesse Euroopa Liidu toimimise lepingut,

võttes arvesse Euroopa Parlamendi ja nõukogu 28. aprilli 2021. aasta määrust (EL) 2021/696, millega luuakse liidu kosmoseprogramm ja Euroopa Liidu Kosmoseprogrammi Amet ning tunnistatakse kehtetuks määrused (EL) nr 912/2010, (EL) nr 1285/2013 ja (EL) nr 377/2014 ning otsus nr 541/2014/EL, ⁽¹⁾ eelkõige selle artikli 63 lõiget 3,

ning arvestades järgmist:

- (1) Kooskõlas määruse (EL) 2021/696 artikliga 62 koondatakse riikliku satelliitside (GOVSATCOM) komponendi raames satelliitside suutlikkus ja teenused ning luuakse liidu ühine satelliitside suutlikkus ja ühised satelliitside teenused, mille suhtes kehtivad asjakohased turvalisusnõuded.
- (2) Kooskõlas määruse (EL) 2021/696 artikli 63 lõikega 1 tuleb tagada GOVSATCOMi suutlikkus ja teenused vastavalt teenuste portfellis kindlaksmääratule. Teenuste portfelli peaks põhinema riikliku satelliitside kasutajaskondade vajadustel, hõlmates paindlikke ja kasutaja poolt kohandatavaid GOVSATCOMi teenuseid. Seetõttu peaks see hõlmama läbivteenuseid, ankurdatud suutlikkuse teenuseid ja taristuta suutlikkuse teenuseid.
- (3) Teenuste portfelli peaks hõlmama olemasolevat ja eeldatavat suutlikkust ning teenuseid, mis lisatakse liidu ühisesse reservi. Seetõttu tuleb teenuste portfelli lisada erinevad võimalused latentsusaja, sagedusalade, turvalisuse tasemete ja muude omaduste osas.
- (4) Teenuste osutamise tagamiseks on vaja kirjeldada GOVSATCOMi kasutajate poolt GOVSATCOMi keskusele esitatavate teenusetaotluste protsessi. GOVSATCOMi pädevad asutused peaksid tegutsema selles protsessis vahendajatena.
- (5) Et tagada GOVSATCOMi teenuste pakkumise ja nõudluse parim omavaheline vastavus, tuleb teenuste kättesaadavuse aluseks võtta ühiskasutusse antud ja jagatud satelliitide suutlikkuse ning hangitavate teenuste pakkumine ja nõudlus.
- (6) Käesoleva otsusega ettenähtud meetmed on kooskõlas GOVSATCOMi koosseisus tegutseva programmitomitee arvamusega,

ON VASTU VÕTNUD KÄESOLEVA OTSUSE:

*Artikkel 1***Mõisted**

Käesolevas otsuses kasutatakse komisjoni rakendusotsuse (EL) 2023/1055 ⁽²⁾ artiklis 2 esitatud mõisteid.

⁽¹⁾ ELT L 170, 12.5.2021, lk 69.

⁽²⁾ Komisjoni 30. mai 2023. aasta rakendusotsus (EL) 2023/1055, milles sätestatakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EL) 2021/696 artikli 66 lõikes 2 osutatud ülesande täitmiseks satelliitside suutlikkuse, teenuste ja kasutajaseadmete jagamise ja prioriseerimise üksikasjalikud reeglid (vt käesoleva Euroopa Liidu Teataja lk 57).

*Artikkel 2***GOVSATCOMi teenuste portfelli**

1. GOVSATCOMi teenuste portfelli koosneb järgmistest sideteenuste kategooriatest:
 - a) läbivteenused, mis võimaldavad kasutajal liituda võrguga, mis on võimeline teenuseid pakkuma;
 - b) ankurdatud suutlikkuse teenused, mis võimaldavad kasutajal kasutada satelliitide suutlikkust ja sellega seotud ankurjaama liidest;
 - c) taristuta suutlikkuse teenused, mis võimaldavad kasutajal kasutada satelliitide suutlikkust (ribalaius).
2. Lõikes 1 osutatud teenused peavad vastama sideteenuste kategooriate põhi- ja teistele atribuutidele, mis on sätestatud I lisas.
3. Teenusepakkuja võib kasutajale oma teenuse osana pakkuda kasutajaseadmeid.
4. Lõike 1 punktides a ja c osutatud teenuseid osutatakse GOVSATCOMi keskuse taristu kaudu selle algsete teenuste tegevuskonfiguratsioonis.

*Artikkel 3***Teenuseprofiilid ja -taotlused**

1. GOVSATCOMi teenuseprofiilid määratakse kindlaks nende II lisas sätestatud põhiatribuutide väärtuste alusel (edaspidi „eelnevalt kindlaks määratud teenuseprofiilid“).
2. Kasutajatel peab olema võimalik esitada eelnevalt kindlaks määratud teenuseprofiili taotlusi, mille puhul kasutaja saab sirvida eelnevalt kindlaks määratud teenuseprofiile, mis sisaldavad asjaomase teenusepakkuja esitatud teavet.

Samuti peab kasutajatel olema võimalik esitada kasutaja poolt kindlaks määratud profiili taotlusi koos konkreetsete teenuseatribuutide väärtustega, mille kasutaja on eelnevalt kindlaks määranud. Kasutaja poolt kindlaks määratud profiili kasutatakse selleks, et esitada GOVSATCOMi keskusele teenusetaotlus, mis vastab eelnevalt kindlaks määratud teenuseprofiilile.

Samuti peab kasutajatel olema võimalik esitada teenusetaotlusi kasutaja valitud atribuutide väärtustega, mille puhul atribuutide väärtusi kasutatakse selleks, et esitada GOVSATCOMi keskusele teenusetaotlus, mis vastab eelnevalt kindlaks määratud teenuseprofiilile.

3. GOVSATCOMi keskus vastab kasutajate taotlustele, esitades taotlustele vastavad kättesaadavad teenused. Kättesaadavate teenuste puhul teavitatakse kasutajat teenuste põhi- ja teisest atribuutidest ning mis tahes teenusega seotud lisateabest ja üksikasjadest. Kasutajatel peab olema võimalik valida nende taotlusele vastavate kättesaadavate teenuste hulgast.
4. Pärast seda, kui kasutajad on teenuse valinud ja vastavalt rakendusotsuses (EL) 2023/1055 sätestatud reeglitele, jaotab GOVSATCOMi keskus teenuse osutamiseks vajalikud vahendid ning teavitab kasutajat teenuse broneerimisest ja aktiveerimisest.
5. Pärast teenuse aktiveerimist on asjaomastel kasutajatel juurdepääs sellele kas oma kasutajaseadmetega, kui need ühilduvad teenusega, või kasutajaseadmetega, mida teenusepakkuja pakub GOVSATCOMi kaudu.

*Artikkel 4***Juurdepääs GOVSATCOMi teenuste portfelli ja teenustele**

1. Määruse (EL) 2021/696 artikli 68 lõigete 4 ja 5 kohaselt loodud GOVSATCOMi pädevatel asutustel on juurdepääs teenuste portfelli ja teenuste valiku protsessile.

2. Teenuste valiku protsessi raames peab pädev asutus:

- a) võtma vastu oma kasutajate teenusetaotlused, need prioriseerima, vajaduse korral anonüümima ja edastama GOVSATCOMi keskusele;
- b) võtma vastu GOVSATCOMi keskuse vastused taotlustele ja edastama need kasutajatele;
- c) võtma vastu oma kasutajate teenusevalikud, need vajaduse korral anonüümima ja edastama GOVSATCOMi keskusele.

3. Seoses lõikes 2 osutatud anonüümimisega tegutseb pädev asutus kasutajatele teenuse osutamise ajal kasutaja volitatud esindajana mis tahes suhtluses GOVSATCOMi keskusega, muutes seeläbi kasutaja identiteedi anonüümseks. Vajaduse korral kasutatakse teabevahetuseks asjakohaseid salastatud sidekanaleid. Pädev asutus võib otsustada kasutajat mitte anonüümida. Sellisel juhul teeb GOVSATCOMi keskus kasutaja identiteedi teenusepakkuja kättesaadavaks, et toetada kasutajale osutatava teenuse valimist, loomist, haldamist, hoolduse tegemist ning rikete kõrvaldamist. Lisaks võib teenusepakkuja taotleda kasutaja tagasituvastust. Sellisel juhul edastab GOVSATCOMi keskus selle taotluse asjaomasele pädevale asutusele hindamiseks.

4. GOVSATCOMi keskus annab pädevatele asutustele teavet, mida on vaja teenuste valimiseks, broneerimiseks, loomiseks ja osutamiseks.

Artikkel 5

Teenuste prioriseerimine ja turvalisuse tasemed

1. Teenuste osutamise prioriseerimine toimub kooskõlas rakendusotsusega (EL) 2023/1055.
2. Kasutajatel on juurdepääs teenuste portfelli teenustele nende turvalisuse taseme alusel, nagu on sätestatud komisjoni 30. mai 2023. aasta rakendusotsuses C(2023) 3204 ⁽¹⁾.

Artikkel 6

GOVSATCOMi ühiskasutus ja teenuste kättesaadavus

1. Ühiskasutusse antud satelliitide suutlikkus ja teenused tehakse kättesaadavaks teenuste portfelli kaudu koos nende atribuutide väärtustega.
2. Portfelli kuuluvate teenuste kättesaadavus sõltub ühiskasutusse antud ja jagatud satelliitide suutlikkuse pakkumisest ja nõudlusest ja määruse (EL) 2021/696 artiklis 64 osutatud üksustelt hangitud teenustest.

Artikkel 7

Jõustumine

Käesolev otsus jõustub järgmisel päeval pärast selle avaldamist *Euroopa Liidu Teatajas*.

Brüssel, 30. mai 2023

Komisjoni nimel
president

Ursula VON DER LEYEN

⁽¹⁾ Komisjoni 30. mai 2023. aasta rakendusotsus C(2023) 3204, milles sätestatakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EL) 2021/696 artikli 34 lõikes 2 osutatud GOVSATCOMi üldised turvalisusnõuded.

I LISA

Sideteenuste kategooriate atribuudid

Tabel 1

Läbivteenus

Põhiatribuudid	
[Maksimaalne] latentsusaeg	Pendellevi edastamisaeg, ms (millisekundit)
Läbilaskevõime*	Suurim andmeedastuskiirus, Mbit/s (megabitti sekundis)
Sümmeetriline teenus	Jah/Ei Märkus: Sümmeetrilisel teenusel on samad atribuutide väärtused pärisuunalise ja pöördlingi kohta Märkus: eitava vastuse korral tuleb märkida pärisuunalise (FWD)/pöördlingi (RTN) läbilaskevõime.
Katvuse liik	Piirkondlik/ülemaailmne/kohalik
Minimaalne kättesaadavus	Teenuse minimaalne kättesaadavus (% ajast kuus)
Turvalisuse tase (SL)	Tõhustatud/stabiilne/tagatud
Teised atribuudid	
Garanteeritud andmeedastuskiirus*	Garanteeritud andmeedastuskiirus, Mbit/s
Teeninduspiirkond	Loetelu geograafilistest piirkondadest, kus teenust pakutakse, vt joonis 1
Teave teenuse kohta	Loetelu teenusega seotud teabest, mis ei sisaldu muudes atribuutides (nt katteala, kiirusvõimsus, G/T, teenusekvaliteet, kasutuselevõtu aeg, koolitus, tehniline tugi, paigaldusteenuste valikud, teenuse üldine latentsusaeg, polarisatsioon jne)
Kasutajaseadmed	Paikne/teisaldatav/mobiilne
Kasutajaseadmete pakkumine	Jah/Ei Märkus: Kasutajale esitatakse ühilduvate kasutajaseadmete loetelu koos tehnilise teabega (nt manuaalne/automaatne suunamine), et kasutaja saaks selle vastavalt vajadusele välja valida.
Teenusekatkestuste maksimaalne kestus	Tundides Märkus: Minutid väljendatakse tunni kümnendkohtadena.
Ühenduse oleku teavitus	Jah/Ei
Ühendus maapealsete võrkudega	Jah/Ei Märkus: Jaatava vastuse korral on loetletud maapealsed võrgud, millega ühenduvust pakutakse.

Tabel 2

Ankurdatud suutlikkuse teenus

<i>Põhiatribuudid</i>	
Maksimaalne latentsusaeg	Pendellevi edastamisaeg, ms
Sagedusala*	Võimsus MHz-des
Sümmeetriline teenus	Jah/Ei Märkus: Sümmeetrilisel teenusel on samad atribuutide väärtused pärisuunalise ja pöördlingi kohta Märkus: eitava vastuse korral tuleb märkida FWD/RTN läbilaskevõime.
Katvuse liik	Piirkondlik/ülemaailmne/kohalik
Sagedusala	HF-VHF-UHF/L/S/C/X/Ku/Ka/Ka Gov/V/Q
Sagedusteenuse liik	FSS/MSS/BSS
Minimaalne kättesaadavus	Teenuse minimaalne kättesaadavus (% ajast kuus)
Turvalisuse tase (SL)	Tõhustatud/stabiilne/tagatud
<i>Teisesed atribuudid</i>	
Teeninduspiirkond	Loetelu geograafilistest piirkondadest, kus teenust pakutakse, vt joonis 1
Ankurjaama liides	Liidese kirjeldus, mida kasutatakse kasutaja seadmete ühendamiseks ankurjaamaga
Täiendavad ankurdusvõimalused	Jah/Ei Märkus: Jaatava vastuse korral on loetletud täiendavad ankurdusvõimalused (nt multiprotokoll-siltkommutatsioon, Etherneti ühendus jne).
Teave teenuse kohta	Loetelu teenusega seotud teabest, mis ei sisaldu muudes atribuutides (nt katteala, kiirgusvõimsus, G/T, teenusekvaliteet, kasutuselevõtu aeg, koolitus, tehniline tugi, paigaldusteenuste valikud, teenuse üldine latentsusaeg, polarisatsioon jne)
Kasutajaseadmed	Paikne/teisaldatav/mobiilne
Kasutajaseadmete pakkumine	Jah/Ei Märkus: Kasutajale esitatakse ühilduvate kasutajaseadmete loetelu koos tehnilise teabega (nt manuaalne/automaatne suunamine), et kasutaja saaks selle vastavalt vajadusele välja valida.
Teenusekatkestuste maksimaalne kestus	Tundides Märkus: Minutid väljendatakse tunni kümnendkohtadena.
Ühenduse oleku teavitus	Jah/Ei

Tabel 3

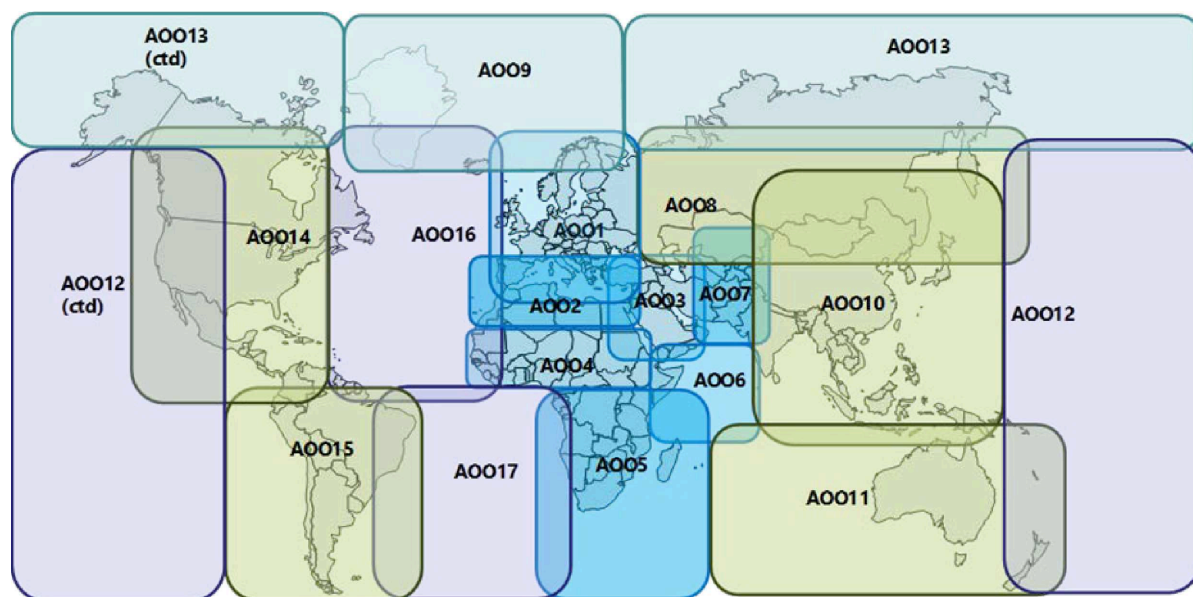
Taristuta suutlikkuse teenus

Põhiatribuudid	
Maksimaalne latentsusaeg	Pendellevi edastamisaeg, ms
Sagedusala*	Võimsus MHz-des
Sümmeetriline teenus	Jah/Ei Märkus: Sümmeetrilisel teenusel on samad atribuutide väärtused pärisuunalise ja pöördlingi kohta Märkus: eitava vastuse korral tuleb märkida FWD/RTN läbilaskevõime.
Katvuse liik	Piirkondlik/ülemaailmne/kohalik
Sagedusala	HF-VHF-UHF/L/S/C/X/Ku/Ka Gov/V/Q
Sagedusteenuse liik	FSS/MSS/BSS
Minimaalne kättesaadavus	Teenuse minimaalne kättesaadavus (% ajast kuus)
Turvalisuse tase (SL)	Tõhustatud/stabiilne/tagatud
Teisesed atribuudid	
Teeninduspiirkond	Loetelu geograafilistest piirkondadest, kus teenust pakutakse, vt joonis 1
Teave teenuse kohta	Loetelu teenusega seotud teabest, mis ei sisaldu muudes atribuutides (nt katteala, kiirgusvõimsus, G/T, teenusekvaliteet, kasutuselevõtu aeg, koolitus, tehniline tugi, paigaldusteenuste valikud, teenuse üldine latentsusaeg, polarisatsioon jne)
Kasutajaseadmed	Paikne/teisaldatav/mobiilne
Kasutajaseadmete pakkumine	Jah/Ei Märkus: Kasutajale esitatakse ühilduvate kasutajaseadmete loetelu koos tehnilise teabega (nt manuaalne/automaatne suunamine), et kasutaja saaks selle vastavalt vajadusele välja valida.
Teenusekatkestuste maksimaalne kestus	Tundides Märkus: Minutid väljendatakse tunni kümnendkohtadena.
Ühenduse oleku teavitus	Jah/Ei

*: Asümmeetrilise teenuse puhul aktsepteeritakse selle atribuudi puhul kahte väärtust; üks pärisuunalise (satelliidilt kasutajale) ja teine pöördlingi (kasutajalt satelliidile) kohta.

Joonis 1

GOVSATCOMi teeninduspiirkonnad



II LISA

Eelnevalt kindlaks määratud teenuseprofiilid

<i>Tõhustatud ühiskasutusse antud teenus</i>	
Sideteenuse kategooria	Läbivteenus
Maksimaalne latentsusaeg	600 ms
Läbilaskevõime	10 Mbps
Katvus	piirkondlik
Minimaalne kättesaadavus	99,5 %
Turvalisuse tase	Tõhustatud teenused, mis pakuvad väga kõrget kättesaadavuse ja vastupidavuse taset ja kõrget konfidentsiaalsuse, tervikluse ja kättesaadavuse taset.
<i>Stabiilne ühiskasutusse antud teenus</i>	
Sideteenuse kategooria	Läbivteenus
Maksimaalne latentsusaeg	600 ms
Läbilaskevõime	10 Mbps
Katvus	piirkondlik
Minimaalne kättesaadavus	99,5 %
Turvalisuse tase	Stabiilsed teenused, mis pakuvad kõrget kättesaadavuse ja vastupidavuse taset ja kõrget konfidentsiaalsuse, tervikluse ja kättesaadavuse taset.
<i>Tagatud ühiskasutusse antud teenus</i>	
Sideteenuse kategooria	Läbivteenus
Maksimaalne latentsusaeg	600 ms
Läbilaskevõime	10 Mbps
Katvus	piirkondlik
Minimaalne kättesaadavus	98 %
Turvalisuse tase	Tagatud kvaliteediga teenused, mis pakuvad madalamat stabiilsuse ja vastupidavuse taset ning madalamat konfidentsiaalsuse, terviklikkuse ja kättesaadavuse taset.

Turvalisuse tasemed on määratletud 30. mai 2023. aasta rakendusotsuses C(2023)3204.