



Innovatsiooni ja Võrkude Rakendusamet

Osakond C – Euroopa ühendamise rahastu

I LISA MEETME KIRJELDUS

I.1. Kohaldamisala ja eesmärgid

Algatus „WiFi4EU“ on toetuskava, millega toetatakse tasuta WiFi-ühendust avaliku ruumi sise- või välistingimustes (nt haldusasutuste ruumid, koolid, raamatukogud, tervisekeskused, muuseumid, avalikud pargid ja väljakud). See toob kogukonnad lähemale digitaalsele ühtsele turule, tagab kasutajatele juurdepääsu gigabitiühiskonnale, parandab digikirjaoskust ning täiendab avalikus ruumis pakutavaid avalikke teenuseid. WiFi4EU vautšerit saab kasutada selleks, et rahastada täiesti uut avalikku WiFi võrku, uuendada olemasolevat avalikku WiFi võrku või laiendada olemasoleva avaliku WiFi võrgu leviala. Paigaldatud võrk ei tohi dubleerida olemasolevaid samasuguste omadustega (sh kvaliteet) avaliku või erasektori tasuta pakkumisi.

I.2. Tehnilised nõuded WiFi4EU võrgu/võrkude WiFi seadmetele

Toetusesaaja peab paigaldama sellise hulga pääsupunkte, millega kajastatakse vautšeri väärtust tema asjaomasel turul. Sõltuvalt sisemistest ja välistest pääsupunktidest tuleb igal juhul paigaldada neid järgmine miinimumarv:

välise miinimumkogus	pääsupunktide	sisemiste miinimumkogus	pääsupunktide
10		0	
9		2	
8		3	
7		5	
6		6	
5		8	
4		9	
3		11	
2		12	

1	14
0	15

Toetusesaaja tagab, et **iga pääsupunkt**:

- toetab samaaegse kaheüsteemsuse (2,4 Ghz – 5 Ghz) kasutamist;
- omab viiest aastast pikemat tugiteenuse perioodi;
- tõrgete vaheline miinimumaeg on vähemalt viis aastat;
- omab spetsiaalset ja kesksel halduse ühtset kontaktpunkti vähemalt iga WiFi4EU võrgu kõigi pääsupunktide jaoks;
- toetab IEEE 802.1x;
- järgib IEEE 802.11ac Wave I;
- toetab IEEE 802.11r;
- toetab IEEE 802.11k;
- toetab IEEE 802.11v;
- suudab teenindada vähemalt 50 samaaegset kasutajat, ilma et toimivus halveneks;
- vähemalt 2x2 MIMO (Multiple-Input-Multiple-Output);
- vastab HotSpot 2.0 spetsifikatsioonidele (WiFi Alliance'i sertifitseerimisprogramm Passpoint).

I.3. Nõuded teenuse kvaliteedile

Tagamaks, et WiFi4EU rahastatud võrk oleks võimeline pakkuma kõrge kvaliteediga kasutajakogemust, peab toetusesaaja tellima piirkonna kiireima turul pakutava ühenduse, mille allalaadimiskiirus peab igal juhul olema vähemalt 30 Mbit/s. Toetusesaaja peab samuti tagama, et tagasiühenduse kiirus on samaväärne sellega, mida toetusesaaja kasutab oma siseühenduse vajadusteks, kui see on asjakohane.

I.4. Kohustused seoses tasude, reklaami ja andmete kasutamisega

1. Toetusesaaja tagab, et lõppkasutajale on WiFi4EU juurdepääs tasuta, st seda, et selle eest ei küsita tasu ei otsemakse ega üheski teises vormis, näiteks ärireklaamina või isikuandmete loovutamisenäa ärilisel otstarbel.
2. Toetusesaaja tagab, et elektroonilise side võrgu operaatorid pakuvad lõppkasutajale juurdepääsu ilma diskrimineerimiseta, st ilma et see piiraks niisuguste piirangute kohaldamist, mis on nõutavad liidu õiguse kohaselt või liidu õigusele vastava riigisisese õiguse kohaselt, ning arvestades vajadust tagada võrgu tõrgeteta toimimine ning eelkõige vajadust tagada tippkoormuse ajavõimsuse jaotamine kasutajate vahel.
3. Lubatud on andmete töötlemine statistilisel või analüütilisel eesmärgil selleks, et edendada, seirata või parandada võrkude funktsioneerimist. Mis tahes sel eesmärgil

isikuandmete töötlemine või säilitamine peab olema nõuetekohaselt anonüümne ja kooskõlas asjakohase konkreetse privaatsuspoliitikaga.

I.5. WiFi4EU võrgu (võrkude) konfiguratsiooni ja ELi seirelahendusega ühendamise nõuded

Kooskõlas allpool toodud neljanda lõiguga tagab toetusesaaja, et WiFi4EU vautšeriga rahastatud pääsupunktid edastavad ainult WiFi4EU SSIDd, täielikult kohaldatakse ka punktis I.4 sätestatud kohustusi.

Toetusesaaja tagab, et WiFi4EU SSIDga WiFi4EU võrk on avatud, mis tähendab, et sellega ühenduse loomiseks ei ole vaja mitte mingisugust autentimisteavet (näiteks salasõna sisestamist). Toetusesaaja tagab, et WiFi4EU SSIDga WiFi4EU võrk kuvab ühenduse loonud kasutajale juurdepääsuks esmalt HTTPS-lehe ja alles siis saab kasutaja luua internetiühenduse.

Välja arvatud juhul, kui riigi õigusaktides on sätestatud teisiti ja see on kooskõlas ELi õigusega, ei eelda avaliku WiFi4EU SSID kaudu internetiühenduse loomine registreerimist ega autentimist pääsulehel ja ühenduse saamine peab olema võimalik ühe hiireklikiga pääsulehel.

Toetusesaajal on lubatud edastada täiendavat SSIDd punktis I.5.2 osutatud turvaliste ühenduste jaoks alates esimese etapi algusest ja oma vastutusel. Toetusesaajal on lubatud edastada täiendavat SSIDd, tingimusel, et see on piiratud toetusesaaja sisekasutusega ega mõjuta ülemäära avalikkusele pakutava teenuse kvaliteeti. Mõlemal juhul eristab toetusesaaja sellise SSID sobilikul viisil avatud WiFi4EU SSIDst ja tagab, et täielikult kohaldatakse punktides I.3 ja I.4 sätestatud kohustusi.

Nende pääsupunktide puhul, mis ei ole rahastatud WiFi4EU vautšeriga, võib toetusesaaja samuti edastada WiFi4EU SSIDd (kas ainsa SSIDna või paralleelselt nende olemasoleva kohaliku SSIDga). Toetusesaaja tagab, et vähemalt kõikide WiFi4EU SSIDga ühenduse loonud lõppkasutajate puhul kohaldatakse täielikult punktides I.3, I.4 ja I.5 sätestatud kohustusi.

ELi seirelahendusega ühenduse puhul järgitakse kaheetapilist lähenemisviisi.

I.5.1. Esimene etapp

Kasutajate registreerimise, autentimise, õiguste andmise ja aruandluse eest vastutab iga toetusesaaja kooskõlas ELi õiguse ja riigisisese õigusega.

Toetusesaaja tagab, et WiFi4EU SSID pääsuleht on kooskõlas järgmiste nõuetega:

- WiFi4EU SSIDga WiFi4EU võrku pääsemise kasutajaliidese leht peab kasutama HTTPSi.

Pääsulehel kehtestatakse eelnevalt ühendatud kasutajate automaatse tuvastamise periood nii, et taasühendamisel pääsulehte enam ei näidata. Asjaomast perioodi tuleb

automaatselt lähtestada iga päev kell 00.00 või vähemalt seadistada see maksimaalselt 12 tunniks;

- HTTPS-lehega seotud domeeninimi peab olema standardne (mitte-IDN ehk mitte rahvusvaheline domeeninimi), koosnedes tähemärkidest a kuni z, numbrimärkidest 0 kuni 9, sidekriipsust (-);
- visuaalsed identsusandmed: pääsuleht peab sisaldama WiFi4EU visuaalset identiteeti;
- pääsuleht peab ameti jaoks hõlmama jälituskoodi, et sel oleks võimalik kaugseirata WiFi4EU võrku.

Koodi installeerimise juhend on kättesaadav järgmise lingi kaudu: <https://ec.europa.eu/inea/en/connecting-europe-facility/cef-telecom/wifi4eu>.

Koodiga ei koguta mingeid isikuandmeid. See toimib nende kasutajate loendajana, kes loovad ühenduse WiFi4EU võrguga, laadib WiFi4EU visuaalse identiteedi ning kontrollib, kas seda kuvatakse õigesti;

- pääsulehel tuleb kuvada teadet vastutuse välistamise kohta, mis teavitab kasutajat selgelt sellest, et WiFi4EU on avatud avalik võrk. Teade peaks lisaks sisaldama ennetavaid soovitusi, mis on tavalised selliste võrkude kaudu internetiühenduse loomise korral.

Toetusesaajal on õigus rajada eraldi WiFi4EU võrkusid, mida rahastatakse sama vautšeri abil, igal sellisel võrgul peab olema erinev domeeninimi ja erinev pääsuleht. Artikli 9 sätete kohaselt peab WiFi4EU võrk olema aktiivne kolme aasta jooksul pärast seda, kui amet kinnitab kõik asjaomased WiFi4EU võrgud, mis on sama vautšeri abil rahastatud.

Esimene etapp on rakendatav ajani, mil toetusesaaja saab teate selle kohta, et teine etapp on aktiveeritud. Pärast teate saamist on toetusesaajatel artikli 9 kohaselt kohustus kohandada võrgu konfiguratsiooni vastavalt punktis I.5 sätestatud nõuetele, kooskõlas teates osutatud üksikasjadega ja järgides seal märgitud ajakava.

I.5.2. Teine etapp

Hilisemas etapis rajatakse ELi tasandil turvatud autentimis- ja seirelahendus ning võimalus selle ühendamiseks liidu struktuuriga.

Artiklis 9 on sätestatud, et kui turvatud autentimis- ja seirelahendus toimib, peab toetusesaaja konfigureerima WiFi4EU võrgu(d) ümber, et ühendada see (need) selle lahendusega. See ümberkonfigureerimine hõlmab avatud WiFi4EU SSID säilitamist kasutades pääsulehte, täiendava WiFi4EU SSID lisamist turvalise ühenduse jaoks (kas asendades selle olemasoleva kohaliku turvalise süsteemi ühtsega või lisades lihtsalt ühtse võrgunime kolmanda SSIDna) ning selle tagamist, et lahendus saab WiFi4EU võrkusid pääsupunkti tasandil jälgida.

WiFi4EU SSID ja kohaliku turvalist ühendust pakkuva SSID (kui see on olemas) kasutajate registreerimise ja autentimise ning kõigi SSIDde kasutajatele õiguste andmise ja nendega seotud aruandluse eest vastutab iga toetusesaaja ise kooskõlas ELi ja siseriikliku õigusega.