

KOMISJONI RAKENDUSOTSUS (EL) 2023/1353,**30. juuni 2023,****milles sätestatakse põhilised tulemusnäitajad Euroopa Parlamendi ja nõukogu otsuse (EL) 2022/2481 artikli 4 lõikes 1 sätestatud digieesmärkide saavutamisel tehtud edusammude mõõtmiseks**

EUROOPA KOMISJON,

võttes arvesse Euroopa Liidu toimimise lepingut,

võttes arvesse Euroopa Parlamendi ja nõukogu 14. detsembri 2022. aasta otsust (EL) 2022/2481, millega luuakse digikümnendi poliitikaprogramm 2030, (⁽¹⁾) eriti selle artikli 5 lõiget 1,

ning arvestades järgmist:

- (1) Kooskõlas otsuse (EL) 2022/2481 artikli 5 lõikega 1 kasutatakse põhilisi tulemusnäitajaid, et jälgida liidu edusamme otsuse artiklis 4 sätestatud digieesmärkide saavutamisel. Samu põhilisi tulemusnäitajaid tuleks kasutada põhisuundumuste mõõtmiseks riiklikul tasandil. Otsuse (EL) 2022/2481 artikli 2 punktis 1 määratletud digitaalmajanduse ja -ühiskonna indeksi (DESI) näitajad peaksid sisaldama käesolevas otsuses sätestatud põhilisi tulemusnäitajaid. DESIs näitajate määramiseks ja andmete kogumiseks kasutatav protsess peaks olema piiratud käesoleva otsusega.
- (2) Käesolevas otsuses sätestatud põhilised tulemusnäitajad kajastavad käesoleva õigusakti vastuvõtmise ajal otsuse (EL) 2022/2481 artiklis 4 sätestatud digieesmärkide saavutamisel tehtud edusammude parimat võimalikku mõõtmist. Andmekogumismehhanisme on vaja täiendavalt analüüsida ja kontrollida, et hinnata, kas neid põhilisi tulemusnäitajaid tuleks tulevikus muuta, et need kajastaksid eesmarke terviklikumalt. Eelkõige on ühe otsuse (EL) 2022/2481 artikli 4 lõike 1 punkti 2 alapunktis a sätestatud ühenduvuseesmärgi eesmärk tagada, et kooskõlas tehnoloogianeutraalsuse põhimõttega on kõik asustatud piirkonnad kaetud järgmise põlvkonna traadita kiire võrguga, mis pakub vähemalt 5G-ga samaväärset läbilaskevõimet. Käesolevas otsuses selle kohta esitatud tulemusnäitaja võimaldab jälgida edusamme sellise katvuse saavutamisel, võttes arvesse 5G võrke. Komisjon tunnistab, et selline põhiline tulemusnäitaja ei võimalda täielikult jälgida edusamme eesmärgi saavutamisel liikmesriikides, kes kasutavad muid tehnoloogiaid kui 5G. Komisjon on põhilise tulemusnäitaja välja töötanud käesoleva otsuse vastuvõtmise ajal kättesaadavate andmete põhjal. Selle probleemi lahendamiseks teeb komisjon täiendavaid analüüse, et täpsustada ühenduvuse mõõtmise raamistikku ja määrata kindlaks mõõdetav põhiline tulemusnäitaja, mis võimaldaks kindlaks teha muud „järgmise põlvkonna traadita kiired võrgud“, mis pakuvad vähemalt 5G-ga samaväärset läbilaskevõimet, sealhulgas koostöös elektroonilise side Euroopa reguleerivate asutuste ametiga (BEREC). Lisaks on vaja teha täiendavat tööd, et määrata kindlaks põhilised tulemusnäitajad, mis võiksid kajastada põhjalikumalt otsuse (EL) 2022/2481 artikli 4 lõike 1 punkti 2 alapunktides a, b ja c sätestatud eesmarke seoses gigabitiühenduvusega, tipptasemel pooljuhtide ja kliimanetraalsete üliturvaliste servasõlmede tootmisega kooskõlas keskkonnakestlikkust käsitleva liidu õigusega. Gigabitiühenduvust mõõtvat peamise tulemusnäitajaga seotud töö toimub koostöös BERECiga.
- (3) Põhilisi tulemusnäitajaid tuleb vajaduse korral kohandada või muuta, võttes arvesse tehnoloogia arengut või sotsiaal-majanduslikke muutusi, samuti selleks, et kajastada võimalikke muudatusi otsuse (EL) 2022/2481 artiklis 4 sätestatud eesmärkides.
- (4) Käesolevas otsuses sätestatud meetmed on kooskõlas määruse (EL) 2022/2481 artikli 23 lõike 1 kohaselt asutatud Euroopa digikümnendi komitee seisukohaga,

ON VASTU VÕTNUD KÄESOLEVA OTSUSE:

*Artikkel 1***Reguleerimise**

Käesolevas otsuses sätestatakse põhilised tulemusnäitajad, mille põhjal liikmesriigid ja komisjon mõõdavad edusamme otsuse (EL) 2022/2481 artikli 4 lõikes 1 sätestatud digieesmärkide saavutamisel.

⁽¹⁾ ELT L 323, 19.12.2022, lk 4.

Artikkel 2

Põhilised tulemusnäitajad

1. Otsuse (EL) 2022/2481 artikli 4 lõikes 1 sätestatud digieesmärkide saavutamisel tehtud edusammude mõõtmiseks kasutatakse alljärgnevaid põhilisi tulemusnäitajaid.

- 1) Vähemalt elementaarsed digioskused, mida mõõdetakse soo järgi rühmitatult ja selliste 16–74aastaste inimeste osakaaluna, kellel on algtaseme või sellest kõrgema taseme digioskused igas järgmises viies valdkonnas: teabevahetus, kommunikatsioon, probleemide lahendamine, digitaalse infosisu loomine ja ohutusoskused. Seda mõõdetakse üksikisikute eelneva kolme kuu tegevuste põhjal; ^(?) ning sooline võrdsus, mida mõõdetakse naiste ja meeste osakaaluna nende inimeste hulgas, kellel on algtaseme või sellest kõrgema taseme digioskused.
- 2) IKT-spetsialistid, mõõdetuna IKT-spetsialistidena töötavate 15–74aastaste isikute arvuna; ning sooline võrdsus, mida mõõdetakse naiste ja meeste osakaaluna nende inimeste hulgas, kes töötavad IKT-spetsialistidena. ISCO-08 ⁽³⁾ koodide klassifikatsiooni kohaselt on IKT-spetsialistid töötajad, kellel on võime arendada, käitada ja hooldada IKT-süsteeme ning kelle jaoks IKT moodustab töö põhiosa, sealhulgas, kuid mitte ainult, IKT-teenuste juhid, IKT-spetsialistid, IKT-tehnikud, IKT-seadmete paigaldajad ja hooldajad.
- 3) Gigabitiiühenduvus, mida mõõdetakse väga suure läbilaskevõimega püsivõrkudega (VHCN) kaetud kodumajapidamiste osakaaluna. Arvesse võetakse sellist tehnoloogiat, mis praegu gigabitiiühenduvust võimaldab, nimelt valguskaabelühendus hooneni (FTTP) ja kaabelühendus DOCSIS ⁽⁴⁾ 3.1 ⁽⁵⁾. FTTPga kaetuse arengut jälgitakse samuti eraldi ja seda võetakse arvesse VHCNiga kaetuse andmete tõlgendamisel.
- 4) 5G katvus, mida mõõdetakse vähemalt ühe 5G võrguga kaetud asustatud alade protsendina, olenemata kasutatavast sagedusalast.
- 5) Pooljuhid, mida mõõdetakse liidus pooljuhtidega seotud tegevusest saadud tuluna väärtusahela kõigis etappides võrreldes ülemaailmse turuväärtusega. Esimesel aastal koostatakse aruandlus Euroopas toimuvate tegevuste põhjal.
- 6) Servasõlmed, mida mõõdetakse selliste andmetöötlussõlmede arvuna, mille latentsusaeg on väiksem kui 20 millisekundit; näiteks üksikserver või muu ühendatud andmetöötlusressursside kogum, mida käitatakse servitöötlustaristu osana ja mis tavaliselt asub taristu serval töötavas servandmekeskuses ja on seega sihtkasutajatele füüsiliselt lähemal kui keskse andmekeskuse pilvesõlm.
- 7) Kvantarvutus, mida mõõdetakse selliste töövõimeliste kvantarvutite või kvantsimulaatorite, sealhulgas kõrgjõudlusega andmetöötluse superarvutite kiirendajate arvuna, mis on kasutusele võetud ja kasutajaskonnale kättesaadavad.
- 8) Pilvandmetöötlus, mida mõõdetakse nende ettevõtete osakaaluna, kes kasutavad vähemalt ühte järgmistest pilvteenustest: finants- või raamatupidamistarkvara rakendused, ettevõtte ressursiplaneerimise (ERP) tarkvararakendused, kliendisuhete haldamise (või võtta) tarkvararakendused, turvatarkvara rakendused, ettevõtte andmebaasi(de) majutamine ja andmetöötlusplatvorm, mis pakub majutuskeskkonda rakenduste arendamiseks, testimiseks ja kasutuselevõtuks ⁽⁶⁾.

⁽³⁾ Kindlaks määratud järgides Eurostati metoodikat, mis kajastab läbivaadatud digipädevuste raamistikku (DIGCOMP 2.0), nagu on sätestatud ka komisjoni 1. augusti 2022. aasta rakendusmääruses (EL) 2022/1399, millega määratakse kooskõlas Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrusega (EL) 2019/1700 kindlaks andmekogumi tehnilised tunnused, kehtestatakse teabe edastamise tehnilised vormingud ning täpsustatakse info- ja kommunikatsioonitehnoloogia kasutamise valdkonna vaatlusaasta 2023 valikuuringu korraldamist käsitlevate kvaliteediaruannete üksikasjad ja sisu.

⁽⁴⁾ Rahvusvaheline ametite klassifikaator 2008.

⁽⁵⁾ Data Over Cable Service Interface Specification (standard andmeside edastamiseks kaabeltelevisiooni võrgu kaudu)

⁽⁶⁾ Lisaks käesolevas otsuses määratletud peamistel tulemusnäitajatel põhinevale analüüsile võivad liikmesriigid esitada gigabitiiühenduvust võimaldava püsi-, juhtme- ja traadita tehnoloogia kohta täiendavaid andmeid oma riiklikes tegevuskavades.

⁽⁷⁾ Nagu on määratletud komisjoni 1. augusti 2022. aasta rakendusmääruses (EL) 2022/1344 (ja järgnevatel rakendusmäärustel), milles sätestatakse vastavalt Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrusele (EL) 2019/2152 teema „IKT kasutamine ja e-kaubandus“ andmenõuete tehnilised üksikasjad vaatlusaastaks 2023, eelkõige kooskõlas selle artikli 7 lõikega 1 ja artikli 17 lõikega 6 (ELT L 202, 2.8.2022, lk 18).

- 9) Suurandmed, mida mõõdetakse nende ettevõtete osakaaluna, kes analüüsivad suurandmeid mis tahes andmeallikast (ettevõttesiseselt või -väliselt) ⁽⁷⁾. Alates 2024. aasta aruandest mõõdetakse suurandmeid nende ettevõtete osakaaluna, kes teevad andmeanalüüsi (ettevõttesiseselt või -väliselt).
- 10) Tehisintellekt, mida mõõdetakse vähemalt ühte tehisintellekti tehnoloogiat kasutavate ettevõtete osakaaluna ⁽⁸⁾.
- 11) Vähemalt algtasemel digimahukusega VKEd, mida mõõdetakse selliste VKEde osakaaluna, kes kasutavad 12st valitud digitehnoloogiast vähemalt nelja ⁽⁹⁾.
- 12) Ükssarvikud, mida mõõdetakse otsuse (EL) 2022/2481 artikli 2 punkti 11 alapunktis a ja sama otsuse artikli 2 punkti 11 alapunktis b osutatud ükssarvikute summana.
- 13) Kodanikele oluliste avalike teenuste veebipõhine pakkumine, mida mõõdetakse selliste haldustoimingute osakaaluna, mida saab suurte elusündmuste puhul teha täiesti veebipõhiselt. Arvesse võetakse järgmisi elusündmusi: kolimine; transport; väiksemate nõuete menetluse algatamine; perekonnaelu; karjäär; õppimine; tervis.
- 14) Ettevõtjatele oluliste avalike teenuste veebipõhine pakkumine, mida mõõdetakse selliste haldustoimingute osakaaluna, mis on vajalikud ettevõtte asutamiseks ja korrapäraseks äritegevuseks, mida saab teha täiesti veebipõhiselt.
- 15) E-tervise andmetele juurdepääs, mida mõõdetakse järgmiselt: i) kogu riigis on kodanikel veebipõhine juurdepääs oma elektroonilistele terviseandmetele (patsiendiportaali või patsiendi mobiilirakenduse kaudu) koos lisameetmetega, mis võimaldavad juurdepääsu neile andmetele ka teatavatesse kategooriatesse kuuluvatele inimestele (nt laste, puuetega inimeste või eakate eestkostjad), ning ii) nende isikute osakaal, kellel on võimalik saada või kasutada oma tervisega seotud miinimumandmeid, mida praegu säilitatakse avalikes ja eraõiguslikes digitaalsetes tervise infosüsteemides.
- 16) eID-le juurdepääs, mida mõõdetakse kahe põhilise tulemusnäitajaga: 1) nende liikmesriikide arv, kes on teatanud vähemalt ühest riiklikust eID süsteemist kooskõlas määrusega (EL) nr 910/2014, ja 2) nende liikmesriikide arv, kes on võimaldanud Euroopa digiidentiteedikru kaudu juurdepääsu turvalisele eraelu puutumatust soodustavale eID-le kooskõlas ettepanekuga võtta vastu Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus, millega muudetakse määrust (EL) nr 910/2014 seoses Euroopa digiidentiteedi raamistiku kehtestamisega ⁽¹⁰⁾.
2. Lõigetes 1–16 sätestatud põhilised tulemusnäitajad põhinevad lisas esitatud andmeallikatel.
3. Lõigetes 1–16 sätestatud põhilised tulemusnäitajad lisatakse digitaalmajanduse ja -ühiskonna indeksi (DESI) raames jälgitavate näitajate hulka.

Artikkel 3

Jõustumine

Käesolev direktiiv jõustub kahekümnendal päeval pärast selle avaldamist *Euroopa Liidu Teatajas*.

⁽⁷⁾ Nagu on määratletud komisjoni 7. novembri 2019. aasta määruses (EL) 2019/1910, millega rakendatakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrust (EÜ) nr 808/2004 infoühiskonda käsitleva ühenduse statistika kohta vaatlusaastal 2020 (ELT L 296, 15.11.2019, lk 1), ja hilisemates rakendusmäärustes kooskõlas Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrusega (EL) 2019/2152, eelkõige selle artikli 7 lõikega 1 ja artikli 17 lõikega 6 (ELT L 327, 17.12.2019, lk 1).

⁽⁸⁾ Idem 5.

⁽⁹⁾ Nagu on määratletud komisjoni 15. juuli 2021. aasta rakendusmääruses (EL) 2021/1190, milles sätestatakse vastavalt Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrusele (EL) 2019/2152 teema „IKT kasutamine ja e-kaubandus“ andmenõuete tehnilised üksikasjad vaatlusaastaks 2022, (ja järgnevates rakendusmäärustes), eelkõige kooskõlas selle artikli 7 lõikega 1 ja artikli 17 lõikega 6 (ELT L 258, 20.7.2021, lk 28).

⁽¹⁰⁾ COM(2021)281 final.

Brüssel, 30. juuni 2023

Komisjoni nimel
president
Ursula VON DER LEYEN

LISA

Põhiliste tulemusnäitajate kohta andmete kogumise allikad

Elementaarsed digioskused	Eurostat – Euroopa Liidu uuring IKT kasutamise kohta kodumajapidamistes ja üksikisikute poolt
IKT spetsialistid	Eurostat – tööjõu-uuring
Gigabitiühendus	Kommertsteenuseosutaja, kes teeb komisjoni jaoks uuringu, mis põhineb liikmesriikide andmetel (kui neid on)
5G katvus	Kommertsteenuseosutaja, kes teeb komisjoni jaoks uuringu, mis põhineb liikmesriikide andmetel (kui neid on)
Pooljuhid	Avalikult kättesaadav/tellimisandmete esitamine
Servasõlmed	Kommertsteenuseosutaja, kes teeb komisjoni jaoks uuringu
Kvantarvutus	Avalikult kättesaadav/tellimisandmete esitamine
Pilvandmetöötlus	Eurostat – Euroopa Liidu uuring ettevõtetes info- ja kommunikatsioonitehnoloogia ning e-kaubanduse kasutamise kohta
Suurandmed	Eurostat – Euroopa Liidu uuring ettevõtetes info- ja kommunikatsioonitehnoloogia ning e-kaubanduse kasutamise kohta
Tehisintellekt	Eurostat – Euroopa Liidu uuring ettevõtetes info- ja kommunikatsioonitehnoloogia ning e-kaubanduse kasutamise kohta
VKEd, kellel on vähemalt algtasemel digimahukus	Eurostat – Euroopa Liidu uuring ettevõtetes info- ja kommunikatsioonitehnoloogia ning e-kaubanduse kasutamise kohta
Ükssarvikud	Tellimisandmete esitamine
Oluliste avalike teenuste veebipõhine pakkumine kodanikele ja ettevõtjatele	Kommertsteenuseosutaja, kes teeb komisjoni jaoks uuringu
Juurdepääs e-tervise andmetele	Kommertsteenuseosutaja, kes teeb komisjoni jaoks uuringu
Juurdepääs eID-le	Komisjoni talitused