Euroopan unionin
virallinen lehti

FI
L-sarja

2026/1566

14.7.2026

KOMISSION TÄYTÄNTÖÖNPANOASETUS (EU) 2026/1566,

annettu 13 päivänä heinäkuuta 2026,

aihetta ”Tieto- ja viestintätekniikan käyttö ja sähköinen kauppa” koskevien tietovaatimusten teknisistä määrittelyistä ja metatietojen ja laatuselvitysten vuosittaisten toimittamisten määräajoista viitevuodeksi 2027 Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) 2019/2152 mukaisesti

(ETA:n kannalta merkityksellinen teksti)

EUROOPAN KOMISSIO, joka

ottaa huomioon Euroopan unionin toiminnasta tehdyn sopimuksen,

ottaa huomioon Euroopan yritystilastoista ja kymmenen säädöksen kumoamisesta yritystilastojen alalla 27 päivänä marraskuuta 2019 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) 2019/2152 ([1]) ja erityisesti sen 7 artiklan 1 kohdan ja 17 artiklan 6 kohdan,

sekä katsoo seuraavaa:

(1) Asetuksen (EU) 2019/2152 liitteessä I tarkoitetusta aiheesta ”Tieto- ja viestintätekniikan käyttö ja sähköinen kauppa” saadaan digitaalinen vuosikymmen -ohjelman ([2]) edellyttämiä tietoja, jotta voidaan seurata vuodeksi 2030 asetettuja unionin digitalisaatiotavoitteita, esimerkiksi yritysten digitaalista muutosta tai pilvipalvelujen tai tekoälyn käyttöönottoa kuvaavaa digitaalista intensiteettiä koskevaa indikaattoria. Aihe tarjoaa tietoa myös useista muista unionin politiikoista, jotka liittyvät Euroopan komission poliittisiin suuntaviivoihin 2024–2029, kuten uudesta Euroopan kestävää vaurautta ja kilpailukykyä koskevasta suunnitelmasta ja tiedonannosta ”Kattava EU:n keinovalikoima turvallista ja kestävää verkkokauppaa varten”.

(2) Jotta voidaan arvioida tietojen laatua ja varmistaa, että aiheeseen ”Tieto- ja viestintätekniikan käyttö ja sähköinen kauppa” liittyvät tiedot ovat vertailukelpoisia ja yhdenmukaisia, metatietoja ja laaturaportteja koskevat määräajat on vahvistettava.

(3) Tässä asetuksessa säädetyt toimenpiteet ovat Euroopan tilastojärjestelmää käsittelevän komitean lausunnon mukaiset,

ON HYVÄKSYNYT TÄMÄN ASETUKSEN:

1 artikla

Viitevuoden 2027 osalta jäsenvaltioiden on toimitettava komissiolle (Eurostatille) asetuksen (EU) 2019/2152 liitteessä I tarkoitettua aihetta ”Tieto- ja viestintätekniikan käyttö ja sähköinen kauppa” koskevat tiedot, jotka ovat tämän asetuksen liitteessä olevien teknisten eritelmien mukaisia.

2 artikla

1. Viitevuotta 2027 koskeva vuotuinen metatietoraportti aiheesta ”Tieto- ja viestintätekniikan käyttö ja sähköinen kauppa” on toimitettava komissiolle (Eurostatille) viimeistään 31 päivänä toukokuuta 2027.

2. Viitevuotta 2027 koskeva vuotuinen laaturaportti aiheesta ”Tieto- ja viestintätekniikan käyttö ja sähköinen kauppa” on toimitettava komissiolle (Eurostatille) viimeistään 5 päivänä marraskuuta 2027.

([1]) EUVL L 327, 17.12.2019, s. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2019/2152/oj.
([2]) EUVL L 323, 19.12.2022, s. 4, ELI: http://data.europa.eu/eli/dec/2022/2481/oj.

3 artikla

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

Tämä asetus on kaikilta osiltaan velvoittava, ja sitä sovelletaan sellaisenaan kaikissa jäsenvaltioissa.

Tehty Brysselissä 13 päivänä heinäkuuta 2026.

Komission puolesta
Puheenjohtaja
Ursula VON DER LEYEN

LIITE

Aiheen ”Tieto- ja viestintätekniikan käyttö ja sähköinen kauppa” tietovaatimusten tekniset määrittelyt

Muuttujat	Kuten esitetään jäljempänä olevan taulukon sarakkeessa ”Muuttuja”.
Mittayksikkö	Useimpien muuttujien mittayksikkö on yritysten lukumäärä, joka ilmoitetaan absoluuttisena arvona. Poikkeuksiin lukeutuvat 1) työntekijöihin ja itsenäisiin ammatinharjoittajiin (työssäkäyvät henkilöt) liittyvät muuttujat, joista olisi toimitettava työntekijöiden ja itsenäisten ammatinharjoittajien absoluuttinen määrä, ja 2) liikevaihtoon, arvoihin ja kustannuksiin liittyvät muuttujat, joiden suuruus olisi toimitettava miljoonina kansallisessa valuutassa.
Viiteajanjakso	vuosi 2026 seuraavia tietoja koskevien aiheiden osalta: taustamuuttujat, tavaroiden tai palvelujen verkkomyynti, EDI-myynti (Electronic Data Interchange), laskutus ja muuttuja 92, vuosi 2027 kaikkien muiden muuttujien osalta.
Tilaston perusjoukko	NACE Rev. 2.1:n pääluokkiin C–K ja M–O sekä kolminumerotasoon 95.1 kuuluvaa toimintaa harjoittavat yritykset, joissa on vähintään 10 työntekijää ja itsenäistä yrittäjää NACE Rev. 2.1:n pääluokkiin C–K ja M–O sekä kolminumerotasoon 95.1 kuuluvaa toimintaa harjoittavat yritykset, joissa on alle kymmenen työntekijää ja itsenäistä yrittäjää, voidaan ottaa mukaan vapaaehtoisesti
Jaottelu yrityksen pääasiallisen toimialan mukaan kansallisten aggregaattien laskemista varten	NACE Rev. 2.1:n pääluokkien ja kolminumerotason aggregaatit: C+D+E+F+G+H+I+J+K+M+N+O+95.1, D+E NACE Rev. 2.1:n pääluokat: C, F, G, H, I, J, K, M, N, O NACE Rev. 2.1:n kaksinumerotasot: 47, 55 NACE Rev. 2.1:n kaksinumerotasojen aggregaatit: 10 + 11 + 12 + 13 + 14 + 15 + 16 + 17 + 18, 19 + 20 + 21 + 22 + 23, 24 + 25, 26 + 27 + 28 + 29 + 30 + 31 + 32 + 33 NACE Rev. 2.1:n kaksi- ja kolminumerotasojen aggregaatti: 26.1 + 26.2 + 26.3 + 26.4 + 46.5 + 58.2 + 61 + 62 + 63.1 + 95.1
Jaottelu yrityksen pääasiallisen toimialan mukaan EU:n kokonaismäärien osuuden laskemista varten	NACE Rev. 2.1:n pääluokat: D, E NACE Rev. 2.1:n kaksinumerotasot: 19, 20, 21, 26, 27, 28, 46, 61, 72, 79 NACE Rev. 2.1:n kolminumerotaso: 95.1 NACE Rev. 2.1:n kaksinumerotasojen aggregaatit: 10 + 11 + 12, 13 + 14 + 15, 16 + 17 + 18, 22 + 23, 29 + 30, 31 + 32 + 33, 62 + 63, 69 + 70 + 71, 73 + 74 + 75, 77 + 78 + 80 + 81 + 82
Jaottelu työntekijöiden ja itsenäisten yrittäjien lukumäärän mukaan	10+, 10-49, 50-249, 250+ 0–9, 0–1 ja 2–9 voidaan ottaa mukaan vapaaehtoisesti
Tietojen toimittamisen määräaika	5.10.2027

Aihe	Muuttuja	Luonne
Taustamuuttujat	1) Yrityksen pääasiallinen toimiala	Pakollinen
	2) Työntekijöiden ja itsenäisten yrittäjien keskimääräinen lukumäärä	
	3) Kokonaisliikevaihto ilman alv:tä	
Internetyhteys	4) Työssäkäyvät henkilöt, joilla on internetyhteys työtehtäviä varten	Pakollinen
Kiinteän internetyhteyden käyttö työtehtäviä varten	5) Minkä tahansa kiinteän internetyhteyden käyttö	Pakollinen
	6) Nopeimman kiinteän internetyhteyden suurin sopimuksenmukainen siirtonopeus välillä [0 Mbit/s < 30 Mbit/s], [30 Mbit/s < 100 Mbit/s], [100 Mbit/s < 500 Mbit/s], [500 Mbit/s < 1 Gbit/s], [≥ 1 Gbit/s]	
Verkkosivuston käyttö	7) Oma verkkosivusto	Pakollinen
	8) Oma verkkosivusto, jossa on tavaroiden tai palvelujen kuvaus tai hintatiedot	
	9) Oma verkkosivusto, jonka kautta voi tehdä verkkotilauksia tai -varauksia	
	10) Oma verkkosivusto, joka tarjoaa kävijöille mahdollisuuden mukauttaa tai personoida verkossa myytäviä tavaroita tai palveluja	
	11) Oma verkkosivusto, jossa voi jäljittää tehdyn tilauksen ja nähdä sen statuksen	
	12) Oma verkkosivusto, joka tarjoaa personoitua sisältöä niille, jotka vierailevat sivustolla säännöllisesti tai toistuvasti	
	13) Oma verkkosivusto, jossa on chat-palvelu asiakastukea varten	
	14) Oma verkkosivusto, jossa ilmoitetaan avoimista työpaikoista tai verkossa haettavista töistä	
	15) Oma verkkosivusto, jonka sisältö on saatavilla vähintään kahdella kielellä	
Sosiaalisen median käyttö	16) Minkä tahansa sosiaalisen median alustan käyttö	Pakollinen
Tavaroiden tai palvelujen verkkomyynti	17) Tavaroiden tai palvelujen verkkomyynti yrityksen verkkosivustojen tai sovellusten kautta	Pakollinen
	18) Tavaroiden tai palvelujen verkkomyynti sellaisten sähköisten kauppapaikkasivustojen tai sovellusten kautta, joita useat yritykset käyttävät tavaroiden tai palvelujen kauppaamiseen	
	19) Tavaroiden tai palvelujen verkkomyynnin arvo	
	20) Yrityksen verkkosivustojen tai sovellusten kautta tapahtuvan tavaroiden tai palvelujen myynnin tuottama verkkomyynnin arvo	
	21) Sellaisten sähköisten kauppapaikkasivustojen tai sovellusten, joita useat yritykset käyttävät tavaroiden tai palvelujen kauppaamiseen, kautta tapahtuvan tavaroiden tai palvelujen myynnin tuottama verkkomyynnin arvo	

Aihe	Muuttuja	Luonne
	22) Yksityisille kuluttajille suunnatun verkkomyynnin tuottama verkkomyynnin arvo (Business to Consumer, B2C) 23) Muille yrityksille (Business to Business, B2B) ja julkiselle sektorille (Business to Government, B2G) suunnatun verkkomyynnin tuottama verkkomyynnin arvo	
	24) Fyysisten tavaroiden verkkomyynnin tuottama verkkomyynnin arvo 25) Digitaalisten (digitaalisesti toimitettujen) tavaroiden tai palvelujen verkkomyynnin tuottama verkkomyynnin arvo 26) Muuten kuin digitaalisesti toimitettujen palvelujen verkkomyynnin tuottama verkkomyynnin arvo	Vapaaehtoinen
	27) Verkkomyynti yrityksen kanssa samassa maassa sijaitseville asiakkaille 28) Verkkomyynti muissa jäsenvaltioissa sijaitseville asiakkaille 29) Verkkomyynti muualla maailmassa sijaitseville asiakkaille 30) Yrityksen kanssa samassa maassa sijaitseville asiakkaille suunnatun verkkomyynnin tuottama verkkomyynnin arvo 31) Muissa jäsenvaltioissa sijaitseville asiakkaille suunnatun verkkomyynnin tuottama verkkomyynnin arvo 32) Muualla maailmassa sijaitseville asiakkaille suunnatun verkkomyynnin tuottama verkkomyynnin arvo	Pakollinen
	33) Haasteita muihin jäsenvaltioihin suuntautuvassa myynnissä: tuotteiden toimittamisen tai palauttamisen korkeat kustannukset 34) Haasteita muihin jäsenvaltioihin suuntautuvassa myynnissä: valitusten ja riitojen ratkaisemiseen liittyvät vaikeudet 35) Haasteita muihin jäsenvaltioihin suuntautuvassa myynnissä: tuotteen merkintöjen mukauttaminen muihin jäsenvaltioihin suuntautuvaa myyntiä varten 36) Haasteita muihin jäsenvaltioihin suuntautuvassa myynnissä: muissa jäsenvaltioissa olevien asiakkaiden kanssa viestimiseen tarvittavan kielitaidon puutteellisuus 37) Haasteita muihin jäsenvaltioihin suuntautuvassa myynnissä: yrityksen liikekumppaneiden asettamat tiettyihin jäsenvaltioihin suuntautuvaa myyntiä koskevat rajoitukset 38) Haasteita muihin jäsenvaltioihin suuntautuvassa myynnissä: muiden jäsenvaltioiden alv-järjestelmään liittyvät haasteet	Vapaaehtoinen
EDI-myynti (Electronic Data Interchange)	39) Tavaroiden tai palvelujen EDI-myynti 40) Tavaroiden tai palvelujen EDI-myynnin arvo	Pakollinen
	41) EDI-myynti yrityksen kanssa samassa maassa sijaitseville asiakkaille 42) EDI-myynti muissa jäsenvaltioissa sijaitseville asiakkaille 43) EDI-myynti muualla maailmassa sijaitseville asiakkaille	Vapaaehtoinen

Aihe	Muuttuja	Luonne
	44) Yrityksen kanssa samassa maassa sijaitseville asiakkaille suunnatun EDI-myynnin arvo	
	45) Muissa jäsenvaltioissa sijaitseville asiakkaille suunnatun EDI-myynnin arvo	
	46) Muualla maailmassa sijaitseville asiakkaille suunnatun EDI-myynnin arvo	
Yritysohjelmistojen käyttö	47) Toiminnanohjausohjelmiston (ERP) käyttö	Pakollinen
	48) Asiakkuudenhallintajärjestelmien (CRM) käyttö	
	49) Liiketoimintatiedon hallintaan tarkoitetun ohjelmiston (BI) käyttö	
Tekoäly	50) Kirjoitettua kieltä analysoivan tekoälyteknologian käyttö	Pakollinen
	51) Puhutun kielen koneellisesti luettavaan muotoon muuntavan tekoälyteknologian käyttö (puheentunnistus)	
	52) Kirjoitettua tai puhuttua kieltä tai ohjelmakoodeja tuottavan tekoälyteknologian käyttö (luonnollisen kielen generointi, puhesynteesi)	
	53) Kuvia, videoita tai ääntä tuottavan tekoälyteknologian käyttö	
	54) Kuvien tai videoiden perusteella esineitä tai henkilöitä tunnistavan tekoälyteknologian käyttö (kuvantunnistus, kuvankäsittely)	
	55) Koneoppimisen hyödyntäminen data-analyysissä	
	56) Erilaisia työnkulkuja automatisoivan tai päätöksenteon tukena toimivan tekoälyteknologian käyttö	
	57) Toimintaympäristön seurantaan perustuvien autonomisten päätösten avulla koneiden fyysisen liikkumisen mahdollistavan tekoälyteknologian käyttö	
	58) Tekoälyohjelmistojen tai -järjestelmien käyttö markkinoinnissa tai myynnissä	
	59) Tekoälyohjelmistojen tai -järjestelmien käyttö tuotanto- tai palveluprosesseissa	
	60) Tekoälyohjelmistojen tai -järjestelmien käyttö yrityshallinnon prosessien organisoinnissa ja hallinnoinnissa	
	61) Tekoälyohjelmistojen tai -järjestelmien käyttö logistiikkaa varten	
	62) Tekoälyohjelmistojen tai -järjestelmien käyttö tieto- ja viestintätekniikan turvallisuutta varten	
	63) Tekoälyohjelmistojen tai -järjestelmien käyttö kirjanpidossa, taloushallinnossa tai varainhallinnassa	
	64) Tekoälyohjelmistojen tai -järjestelmien käyttö tutkimuksessa ja kehittämisessä (T&K) tai innovoinnissa, lukuun ottamatta tekoälytutkimusta	
	65) Asiakirjat, joissa esitetään tekoälyteknologian käyttöä koskevat ohjeet, käytännöt tai menettelyt	Vapaaehtoinen
	66) Omien työntekijöiden (mukaan lukien emo- tai tytäryritysten työntekijät) yritykselle kehittämän tekoälyohjelmiston/-järjestelmän käyttö	

Aihe	Muuttuja	Luonne
	67) Ulkopuolisten tarjoajien yritykselle kehittämän tekoälyohjelmiston/-järjestelmän käyttö	
	68) Avoimen lähdekoodin tekoälyohjelmiston käyttö maksutta tai maksua vastaan	
	69) Suljetun lähdekoodin tekoälyohjelmiston käyttö maksutta tai maksua vastaan	
	70) Avoimen ja/tai suljetun lähdekoodin tekoälyohjelmistojen mukauttaminen yrityksen työntekijöiden ja/tai ulkopuolisten tarjoajien avulla	
	71) Tekoälyteknologian käytön harkitseminen erityisesti pakollisten muuttujien 50–57 osalta	
	72) Tekoälyteknologiaa ei käytetä, koska kustannukset vaikuttavat liian korkeilta	
	73) Tekoälyteknologiaa ei käytetä, koska yrityksessä ei ole tarvittavaa asiantuntemusta	
	74) Tekoälyteknologiaa ei käytetä, koska se ei sovellu käytettäväksi olemassa olevien laitteiden, ohjelmistojen tai järjestelmien kanssa	
	75) Tekoälyteknologiaa ei käytetä tarvittavan datan saatavuuteen tai laatuun liittyvien ongelmien vuoksi	
	76) Tekoälyteknologiaa ei käytetä tietosuojaloukkauksiin ja yksityisyydensuojan loukkauksiin liittyvien huolenaiheiden vuoksi	
	77) Tekoälyteknologiaa ei käytetä oikeudellisten seurausten epäselvyyden vuoksi	
	78) Tekoälyteknologiaa ei käytetä eettisten syiden takia	
	79) Tekoälyteknologiaa ei käytetä, koska sitä ei pidetä yritykselle hyödyllisenä	
Pilvipalvelujen käyttö	80) Maksullisten pilvipalvelujen käyttö	Pakollinen
	81) Sähköpostipalvelun käyttö maksullisena pilvipalveluna	
	82) Toimisto-ohjelmiston käyttö maksullisena pilvipalveluna	
	83) Talous- tai kirjanpito-ohjelmistosovellusten käyttö maksullisena pilvipalveluna	
	84) Toiminnanohjaussovellusten (ERP) käyttö maksullisena pilvipalveluna	
	85) Asiakkuudenhallintajärjestelmäsovellusten (CRM) käyttö maksullisena pilvipalveluna	
	86) Tietoturvaohjelmistojen käyttö maksullisena pilvipalveluna	
	87) Yrityksen tietokannan (tietokantojen) ylläpito maksullisena pilvipalveluna	
	88) Tiedostojen tallennuksen käyttö maksullisena pilvipalveluna	

Aihe	Muuttuja	Luonne
	89) Tietokoneresurssien käyttö yrityksen omien ohjelmistojen käyttämiseen maksullisena pilvipalveluna	
	90) Sellaisen laskenta-alustan käyttö maksullisena pilvipalveluna, joka tarjoaa isännöidyn ympäristön sovellusten kehittämistä, testausta tai käyttöönottoa varten	
	91) Tekstin, kuvien, video- tai äänisisällön tai koodin tuottamiseen käytettävien tekoälyohjelmistojen ja -järjestelmien käyttö maksullisena pilvipalveluna	
	92) Yrityksen ostamien pilvipalvelujen kokonaiskustannukset	Vapaaehtoinen
Laskutus	93) Sähköisten laskujen lähettäminen automaattiseen tietojenkäsittelyyn soveltuvassa vakiomuodossa, lukuun ottamatta pdf-tiedostojen toimittamista	Pakollinen
	94) Sähköisten laskujen lähettäminen automaattiseen tietojenkäsittelyyn soveltumattomassa muodossa, mukaan lukien pdf-tiedostojen toimittaminen	
	95) Laskujen lähettäminen paperimuodossa	
	96) Sähköisten laskujen lähettäminen automaattiseen tietojenkäsittelyyn soveltuvassa vakiomuodossa, luokiteltuna lähetettyjen laskujen prosenttiosuuden perusteella seuraavien vaihteluvälien mukaisesti: [0, <10], [10, <25], [25, <50], [50, <75], [75, 100]	
Tieto- ja viestintätekniikka ja ympäristö	97) Tieto- ja viestintäteknisten järjestelmien ja ratkaisujen käyttö yrityksen energiankulutuksen vähentämiseksi	Pakollinen
	98) Tieto- ja viestintäteknisten järjestelmien ja ratkaisujen käyttö käytetyn materiaalin (myös kulutushyödykkeiden) vähentämiseksi tai kierrätetyn materiaalin käytön lisäämiseksi	
	99) Tieto- ja viestintäteknisten järjestelmien tai -ratkaisujen käytöstä energian ja/tai materiaalin kulutukseen kohdistuvien vaikutusten seuranta ja kvantifiointi	Vapaaehtoinen
	100) Tieto- ja viestintäteknisen laitteen hävittäminen elektroniikkajätteen keräyksessä/kierrätyspisteessä (ml. sen jättäminen myyjälle hävittämistä varten), kun sille ei ole enää käyttöä	Pakollinen
	101) Tieto- ja viestintäteknisen laitteen pitäminen yrityksessä, kun sille ei ole enää käyttöä	
	102) Tieto- ja viestintäteknisen laitteen myynti, vuokrausyritykseen palauttaminen tai lahjoittaminen, kun sille ei ole enää käyttöä	