II

(Muut kuin lainsäätämisjärjestyksessä hyväksyttävät säädökset)

ASETUKSET

KOMISSION ASETUS (EU) 2019/1910,

annettu 7 päivänä marraskuuta 2019,

tietoyhteiskuntaa koskevista yhteisön tilastoista annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 808/2004 täytäntöönpanosta viitevuoden 2020 osalta

(ETA: n kannalta merkityksellinen teksti)

EUROOPAN KOMISSIO, joka

ottaa huomioon Euroopan unionin toiminnasta tehdyn sopimuksen,

ottaa huomioon tietoyhteiskuntaa koskevista yhteisön tilastoista 21 päivänä huhtikuuta 2004 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 808/2004 ([1]) ja erityisesti sen 8 artiklan 2 kohdan,

sekä katsoo seuraavaa:

(1) Asetuksella (EY) N:o 808/2004 luotiin yhteinen kehys tietoyhteiskuntaa koskevien Euroopan tilastojen järjestelmälliselle tuottamiselle.

(2) Tarvitaan täytäntöönpanotoimenpiteitä, jotta voidaan määrittää moduulin 1 ”Yritykset ja tietoyhteiskunta” ja moduulin 2 ”Yksityishenkilöt, kotitaloudet ja tietoyhteiskunta” mukaisten tilastojen tuottamista varten tarvittavat tiedot sekä asettaa määräajat niiden toimittamiselle.

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

ON HYVÄKSYNYT TÄMÄN ASETUKSEN:

1 artikla

Asetuksen (EY) N:o 808/2004 3 artiklan 2 kohdassa ja 4 artiklassa tarkoitettujen, moduulin 1 ”Yritykset ja tietoyhteiskunta” ja moduulin 2 ”Yksityishenkilöt, kotitaloudet ja tietoyhteiskunta” mukaisten tietoyhteiskuntaa koskevien Euroopan tilastojen tuottamista varten toimitettavat tiedot luetellaan tämän asetuksen liitteissä I ja II.

2 artikla

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

([1]) EUVL L 143, 30.4.2004, s. 49.

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

Tehty Brysselissä 7 päivänä marraskuuta 2019.

Komission puolesta
Puheenjohtaja
Jean-Claude JUNCKER

LIITE I

Moduuli 1

Yritykset ja tietoyhteiskunta

A. **Aiheet ja niiden ominaisuustiedot**

1) Asetuksen (EY) N:o 808/2004 liitteessä I olevasta luettelosta valitut aiheet viitevuodelle 2020 ovat seuraavat:

(a) internetin ja muiden sähköisten verkkojen käyttö yrityksissä;

(b) sähköinen kaupankäynti;

c) sähköisen liiketoiminnan menetelmät ja organisatoriset näkökohdat;

d) tieto- ja viestintätekninen osaaminen yritysyksikössä sekä tieto- ja viestintäteknisten taitojen tarve;

e) tieto- ja viestintätekniikan, internetin ja muiden sähköisten verkkojen sekä sähköisen kaupan ja sähköisen liiketoiminnan menetelmien käytön esteet;

f) sellaisten tekniikoiden saatavuus ja käyttö, joilla voi yhdistyä internetiin tai muihin verkkoihin mistä tahansa ja milloin tahansa (yhteyden saatavuus kaikkialla).

2) On kerättävä seuraavat yrityksen ominaisuustiedot:

(a) Internetin ja muiden sähköisten verkkojen käyttö yrityksissä

i) kaikista yrityksistä:

— niiden työntekijöiden määrä tai prosenttiosuus kaikista työntekijöistä, joilla on internetyhteys työtehtäviä varten;

ii) yrityksistä, joissa on työntekijöitä, joilla on internetyhteys työtehtäviä varten:

— internetyhteys: mikä tahansa kiinteä yhteys;

— (vapaaehtoinen) internetyhteys: työtehtäviä varten annetut kannettavat laitteet, joista on mobiiliyhteys matkapuhelinverkkojen kautta;

— oma verkkosivusto;

— chat-palvelu asiakkaiden yhteydenottoja varten: chat-palvelu, jossa henkilö vastaa asiakkaille;

— chat-palvelu asiakkaiden yhteydenottoja varten: asiointibotti tai virtuaalinen asiakaspalvelija, joka vastaa asiakkaille;

iii) yrityksistä, joilla on jokin kiinteä internetyhteys:

— nopeimman kiinteän internetyhteyden suurin sopimuksenmukainen siirtonopeus välillä [0Mb/s, < 30Mb/s], [30 Mb/s,< 100Mb/s], [100 Mb/s,< 500Mb/s], [500 Mb/s,< 1Gb/s], [>=1Gb/s];

— yrityksen kiinteän internetyhteyden nopeuden riittävyys yritysten todellisiin tarpeisiin nähden;

iv) yrityksistä, jotka antavat työntekijöille työtehtäviä varten kannettavia laitteita, joista on mobiiliyhteys matkapuhelinverkkojen kautta:

— (vapaaehtoinen) niiden työntekijöiden määrä tai prosenttiosuus kaikista työntekijöistä, joille yritys on antanut työtehtäviä varten kannettavan laitteen, josta on internetyhteys matkapuhelinverkkojen kautta;

v) yrityksistä, joilla on verkkosivusto, tiedot seuraavien toimintojen tarjoamisesta:

— tavaroiden tai palvelujen kuvaus, hintatiedot;

— verkossa tehtävät tilaukset tai varaukset, kuten ostoskori;

— kävijöiden mahdollisuus räätälöidä tai muokata verkkotuotteita tai -palveluja;

— tehtyjen tilausten tila tai seuranta;

— yksilöllinen sisältö verkkosivustolla niille, jotka vierailevat sivustolla säännöllisesti tai toistuvasti;

— linkit tai viittaukset yrityksen profiileihin sosiaalisessa mediassa.

(b) Sähköinen kaupankäynti

i) yrityksistä, joissa on työntekijöitä, joilla on internetyhteys työtehtäviä varten:

— verkkomyynti (asiakkaiden tekemät tilaukset ja varaukset) yrityksen omien verkkosivujen tai sovellusten (myös ekstranettien) kautta edeltävänä kalenterivuonna;

— verkkomyynti (asiakkaiden tekemät tilaukset ja varaukset) sellaisten sähköisen kaupan verkkosivustojen tai sovellusten kautta, joita useat yritykset käyttävät tuotteiden tai palvelujen kauppaamiseen, edeltävänä kalenterivuonna;

— yrityksen asiakkaiden EDI-viesteinä tekemät tuote- tai palvelutilaukset (EDI-myynti) edeltävänä kalenterivuonna;

ii) yrityksistä, jotka ovat harjoittaneet verkkomyyntiä verkkosivustojen tai sovellusten kautta edeltävänä kalenterivuonna:

— verkkosivustojen tai sovellusten kautta tapahtuneen verkkomyynnin liikevaihdon arvo ilmaistuna absoluuttisina lukuina tai prosenttiosuutena kokonaisliikevaihdosta edeltävänä kalenterivuonna;

— verkkosivustojen tai sovellusten kautta tapahtuneen verkkomyynnin liikevaihdon prosenttiosuus, jaoteltuna verkkomyyntiin yrityksen omien verkkosivustojen tai sovellusten kautta (mukaan lukien ekstranetit) ja verkkomyyntiin sellaisten sähköisen kaupan verkkosivustojen tai sovellusten kautta, joita useat yritykset käyttävät tuotteiden tai palvelujen kauppaamiseen, edeltävänä kalenterivuonna;

— verkkosivustojen tai sovellusten kautta tapahtuneen verkkomyynnin liikevaihdon arvon prosenttiosuus, jaoteltuna yksityisille kuluttajille tapahtuvaan myyntiin (B2C) ja muille yrityksille tapahtuvaan myyntiin (B2(B) sekä julkiselle sektorille tapahtuvaan myyntiin (B2G) edeltävänä kalenterivuonna;

iii) yrityksistä, jotka ovat harjoittaneet verkkomyyntiä sellaisten sähköisen kaupan verkkosivustojen tai sovellusten kautta, joita useat yritykset käyttävät tuotteiden tai palvelujen kauppaamiseen, edeltävänä kalenterivuonna;

— (vapaaehtoinen) niiden sähköisen kaupan verkkosivustojen tai sovellusten lukumäärä, joiden kautta yrityksellä oli verkkomyyntiä edellisenä kalenterivuonna: yksi, kaksi, enemmän kuin kaksi;

iv) yrityksistä, jotka ovat harjoittaneet verkkomyyntiä kahden tai useamman sellaisen sähköisen kaupan verkkosivuston tai sovelluksen kautta, jota useat yritykset käyttävät tuotteiden tai palvelujen kauppaamiseen, edeltävänä kalenterivuonna:

— (vapaaehtoinen) tieto siitä, saatiinko yli puolet sähköisen kaupankäynnin verkkosivustojen tai sovellusten kautta tulleesta liikevaihdosta pelkästään yhdestä sähköisen kaupankäynnin markkinapaikasta edeltävänä kalenterivuonna;

v) yrityksistä, jotka ovat harjoittaneet tuotteiden tai palvelujen EDI-myyntiä edeltävänä kalenterivuonna:

— EDI-myyntinä tapahtuneen tuotteiden ja palvelujen verkkomyynnin liikevaihdon arvo ilmaistuna absoluuttisina lukuina tai prosenttiosuutena kokonaisliikevaihdosta edeltävänä kalenterivuonna.

c) Sähköisen liiketoiminnan menetelmät ja organisatoriset näkökohdat

i) kaikista yrityksistä:

— yrityksen 3D-tulostimien käyttö, mukaan lukien vuokratut tai liisatut 3D-tulostimet, edeltävänä kalenterivuonna;

— muiden yritysten tarjoamien 3D-tulostuspalveluiden käyttö edeltävänä kalenterivuonna;

— teollisuusrobottien käyttö;

— palvelurobottien käyttö;

ii) yrityksistä, joissa on työntekijöitä, joilla on internetyhteys työtehtäviä varten:

— sähköisessä muodossa lähetetyt laskut automaattiseen tietojenkäsittelyyn soveltuvassa vakiomuodossa (sähköiset laskut), lukuun ottamatta pdf-tiedostojen toimittamista, edeltävänä kalenterivuonna;

— sähköisessä muodossa lähetetyt automaattiseen tietojenkäsittelyyn soveltumattomat laskut, mukaan lukien pdf-tiedostojen toimittaminen, edeltävänä kalenterivuonna;

— paperimuodossa lähetetyt laskut edeltävänä kalenterivuonna;

— ison datan analysointi käyttäen tietolähteenä älylaitteesta tai anturista saatua dataa, lukuun ottamatta ulkoisten palveluntarjoajien toteuttamaa ison datan analyysiä, edeltävänä kalenterivuonna;

— ison datan analysointi käyttäen tietolähteenä kannettavien laitteiden geopaikannustietoja, lukuun ottamatta ulkoisten palveluntarjoajien toteuttamaa ison datan analyysiä, edeltävänä kalenterivuonna;

— ison datan analysointi käyttäen tietolähteenä sosiaalisen median tuottamaa dataa, lukuun ottamatta ulkoisten palveluntarjoajien toteuttamaa ison datan analyysiä, edeltävänä kalenterivuonna;

— ison datan analysointi käyttäen tietolähteenä muita ison datan lähteitä kuin älylaitteesta tai anturista saatua dataa, kannettavien laitteiden geopaikannustietoja tai sosiaalisen median tuottamaa dataa, lukuun ottamatta ulkoisten palveluntarjoajien toteuttamaa ison datan analyysiä, edeltävänä kalenterivuonna;

— ison datan analysointi, jonka jokin toinen yritys tai organisaatio on toteuttanut yrityksen puolesta edellisenä kalenterivuonna;

— (vapaaehtoinen) sellaisten yhteenliitettyjen laitteiden tai järjestelmien käyttö, joita voidaan seurata tai etäohjata internetin kautta (esineiden internet), lukuun ottamatta tietokoneiden, älypuhelinten ja tulostimien käyttöä;

iii) yrityksistä, jotka lähettivät laskuja sähköisessä automaattiseen tietojenkäsittelyyn soveltuvassa vakiomuodossa, lukuun ottamatta pdf-tiedostojen toimittamista, edeltävänä kalenterivuonna:

— (vapaaehtoinen) lähetettyjen sähköisten laskujen prosenttiosuus kaikista lähetetyistä laskuista tai sähköisten laskujen prosenttiosuus kaikista lähetetyistä laskuista seuraavissa vaihteluväleissä: [0,< 10], [10,< 25], [25,< 50], [50,< 75], [>=75], edeltävänä kalenterivuonna;

iv) yrityksistä, jotka ovat joko tehneet itse ison datan analysointia tai teettäneet ison datan analysointia jossakin toisessa yrityksessä tai organisaatiossa edeltävänä kalenterivuonna:

— oman ison datan (käyttöoikeuksien) myynti edeltävänä kalenterivuonna;

— ison datan (käyttöoikeuksien) ostot edeltävänä kalenterivuonna;

v) yrityksistä, jotka ovat tehneet ison datan analysointia, lukuun ottamatta ulkoisen palveluntarjoajan toteuttamaa ison datan analysointia, edeltävänä kalenterivuonna, käytetty menetelmä:

— koneoppiminen (kuten syväoppiminen);

— luonnollisen kielen käsittely, luonnollisen kielen generointi tai puheentunnistus;

— ison datan analysointimenetelmät, muut kuin koneoppiminen (kuten syväoppiminen) tai luonnollisen kielen käsittely, luonnollisen kielen generointi tai puheentunnistus;

vi) yrityksistä, jotka eivät ole tehneet itse ison datan analysointia eivätkä ole teettäneet ison datan analysointia jossakin toisessa yrityksessä tai organisaatiossa edeltävänä kalenterivuonna:

— (vapaaehtoinen) harkittu ison datan analysoinnin tekemistä omien työntekijöiden tekemänä tai teettämällä muissa yrityksissä tai organisaatioissa;

vii) 3D-tulostimia käyttävistä yrityksistä edeltävänä kalenterivuonna:

— prototyyppien tai mallien tulostaminen myyntiin;

— prototyyppien tai mallien tulostaminen sisäiseen käyttöön;

— tavaroiden tulostaminen myyntiin, lukuun ottamatta prototyyppejä tai malleja;

— tavaroiden tulostaminen käytettäväksi yrityksen tuotantoprosessiin, lukuun ottamatta prototyyppejä tai malleja;

viii) yrityksistä, jotka käyttävät sellaisia yhteenliitettyjä laitteita tai järjestelmiä, joita voidaan seurata tai etäohjata internetin kautta (esineiden internet), seuraavien käyttö:

— (vapaaehtoinen) älymittarit, älylamput ja älytermostaatit energiankulutuksen optimoimiseksi yrityksen tiloissa (varastoissa, tuotantopaikoissa, jakelupaikoissa);

— (vapaaehtoinen) anturit, RFID- tai IP (Internet Protocol) -tunnisteet tai internetin kautta ohjattavat kamerat, joilla parannetaan asiakaspalvelua, seurataan asiakkaiden toimintaa tai tarjotaan asiakkaille yksilöllinen ostokokemus (kohdennetut ja merkitykselliset alennukset, itsepalvelukassat);

— (vapaaehtoinen) liike- tai huoltoanturit, joiden avulla seurataan ajoneuvojen tai tuotteiden liikkumista tai tarjotaan tarpeenmukaista huoltoa;

— (vapaaehtoinen) sensorit tai RFID-tunnisteet, joiden tarkoituksena on tuotantoprosessien seuraaminen tai automatisointi, logistiikan hallitseminen tai tuotteiden liikkumisen seuraaminen;

— (vapaaehtoinen) esineiden internetiin kuuluvat laitteet tai järjestelmät, muut kuin älymittarit, älylamput ja älytermostaatit energiankulutuksen optimoimiseksi yrityksen tiloissa, anturit, RFID- tai IP (Internet Protocol) -tunnisteet tai internetin kautta ohjattavat kamerat, joilla parannetaan asiakaspalvelua, seurataan asiakkaiden toimintaa tai tarjotaan asiakkaille yksilöllinen ostokokemus, liike- tai huoltoanturit, joiden avulla seurataan ajoneuvojen tai tuotteiden liikkumista tai tarjotaan tarpeenmukaista huoltoa, anturit tai RFID-tunnisteet, joiden tarkoituksena on tuotantoprosessien seuraaminen tai automatisointi, logistiikan hallitseminen tai tuotteiden liikkumisen seuraaminen;

ix) yrityksistä, jotka käyttävät palvelurobotteja, käyttötarkoitus:

— valvonta-, turvallisuus- tai tarkastustehtävät;

— ihmisten tai tavaroiden kuljetus;

— siivous- tai jätehuoltotehtävät;

— varastojen hallinnointijärjestelmät;

— palvelurobottien tekemät kokoonpanotyöt;

— myymälärobotin tehtävät;

— rakennustyöt tai vahinkojen korjaustehtävät.

d) Tieto- ja viestintätekninen osaaminen yritysyksikössä sekä tieto- ja viestintäteknisten taitojen tarve

i) kaikista yrityksistä:

— tieto- ja viestintätekniikan asiantuntijoiden työllistäminen;

— koulutuksen tarjoaminen tieto- ja viestintätekniikan asiantuntijoille tieto- ja viestintätekniikkaan liittyvien taitojen kehittämiseksi edeltävänä kalenterivuonna;

— koulutuksen tarjoaminen muille työntekijöille tieto- ja viestintätekniikkaan liittyvien taitojen kehittämiseksi edeltävänä kalenterivuonna;

— tieto- ja viestintätekniikan asiantuntijoiden rekrytointi tai yritys rekrytoida tieto- ja viestintätekniikan asiantuntijoita edeltävänä kalenterivuonna;

— tieto- ja viestintäteknisten tehtävien toteuttaminen (esimerkiksi tieto- ja viestintätekniikan infrastruktuurin ylläpito, toimisto-ohjelmiston tuki, yrityshallinnon ohjelmistojen/järjestelmien ja/tai verkkosovellusten kehittäminen tai tuki, turvallisuus ja tietosuoj(a) omien työntekijöiden toteuttamana (mukaan luettuina emo- tai tytäryritysten työntekijät) edeltävänä kalenterivuonna;

— tieto- ja viestintäteknisten tehtävien toteuttaminen (esimerkiksi tieto- ja viestintätekniikan infrastruktuurin ylläpito, toimisto-ohjelmiston tuki, yrityshallinnon ohjelmistojen/järjestelmien ja/tai verkkosovellusten kehittäminen tai tuki, turvallisuus ja tietosuoj(a) ulkoisten toimittajien toteuttamana edeltävänä kalenterivuonna;

ii) yrityksistä, jotka rekrytoivat tai yrittivät rekrytoida tieto- ja viestintätekniikan asiantuntijoita edeltävänä kalenterivuonna:

— tieto- ja viestintätekniikan asiantuntijoille tarkoitetut avoimet työpaikat, jotka oli vaikea täyttää;

iii) yrityksistä, joilla oli vaikeasti täytettäviä työpaikkoja, tiedot seuraavista vaikeuksista yritettäessä rekrytoida tieto- ja viestintätekniikan asiantuntijoita edeltävänä kalenterivuonna:

— (vapaaehtoinen) vaikeudet rekrytoida tieto- ja viestintätekniikan asiantuntijoita hakemusten puutteen vuoksi, edeltävänä kalenterivuonna;

— (vapaaehtoinen) vaikeudet rekrytoida tieto- ja viestintätekniikan asiantuntijoita sen vuoksi, että hakijoilta puuttui koulutuksen kautta saatu asiaankuuluva tieto- ja viestintätekniikkaan liittyvä pätevyys, edeltävänä kalenterivuonna;

— (vapaaehtoinen) vaikeudet rekrytoida tieto- ja viestintätekniikan asiantuntijoita sen vuoksi, että hakijoilta puuttui asiaankuuluva työkokemus, edeltävänä kalenterivuonna;

— (vapaaehtoinen) vaikeudet rekrytoida tieto- ja viestintätekniikan asiantuntijoita sen vuoksi, että hakijoiden palkkatoiveet olivat liian suuria, edeltävänä kalenterivuonna.

e) Tieto- ja viestintätekniikan, internetin ja muiden sähköisten verkkojen sekä sähköisen kaupan ja sähköisen liiketoiminnan menetelmien käytön esteet

i) yrityksistä, jotka eivät ole tehneet ison datan analysointia itse eivätkä ole teettäneet ison datan analysointia jossakin toisessa yrityksessä tai organisaatiossa edeltävänä kalenterivuonna mutta jotka ovat harkinneet ison datan analysoinnin tekemistä, syyt ison datan analysoinnin tekemättä jättämiselle:

— (vapaaehtoinen) kustannukset liian suuret hyötyihin verrattuna;

— (vapaaehtoinen) riittämättömät henkilöstöresurssit, tiedot, taidot;

— (vapaaehtoinen) riittämättömät ison datan tietolähteet, joko yrityksen sisällä tai ulkopuolella, ison datan analysoinnin tekemiseksi;

— (vapaaehtoinen) riittämätön tieto- ja viestintätekniikan infrastruktuuri;

— (vapaaehtoinen) vaikeudet noudattaa yksityisyyden suojaa koskevaa lainsäädäntöä;

— (vapaaehtoinen) kyseessä ei ole prioriteetti yrityksen kannalta;

— (vapaaehtoinen) ison datan tietolähteen (tietolähteiden) riittämätön laatu;

— (vapaaehtoinen) ison datan analysoinnin tekeminen ei ole yrityksen kannalta hyödyllistä;

— (vapaaehtoinen) muut syyt.

f) Sellaisten tekniikoiden saatavuus ja käyttö, joilla voi yhdistyä internetiin tai muihin verkkoihin mistä tahansa ja milloin tahansa (yhteyden saatavuus kaikkialla)

i) yrityksistä, joissa on työntekijöitä, joilla on internetyhteys työtehtäviä varten:

— pilvipalvelujen osto internetin kautta, lukuun ottamatta maksuttomia palveluja;

ii) rityksistä, joissa on työntekijöitä, joilla on internetyhteys työtehtäviä varten ja jotka ovat ostaneet pilvipalveluja internetin kautta, seuraavien osto:

— sähköposti pilvipalveluna;

— toimisto-ohjelmisto pilvipalveluna;

— yrityksen tietokannan (tietokantojen) ylläpito pilvipalveluna;

— tiedostojen tallennus pilvipalveluna;

— talous- tai tilinpitosovellusohjelmistot pilvipalveluna;

— asiakashallintajärjestelmä (CRM, asiakastietojen hallinnointiin käytettävä ohjelmistosovellus) pilvipalveluna;

— laskentateho yrityksen käyttämien ohjelmistojen käyttämiseksi pilvipalveluna.

3) Seuraavat taustatiedot on kerättävä kaikista yrityksistä tai saatava vaihtoehtoisista lähteistä:

— yrityksen pääasiallinen toimiala edeltävänä kalenterivuonna;

— henkilöstön keskimääräinen lukumäärä edeltävänä kalenterivuonna;

— kokonaisliikevaihto edeltävänä kalenterivuonna (rahamääräisenä ilman alv:a).

B. **Soveltamisala**

Tämän liitteen A jakson 2 ja 3 kohdassa luetellut ominaisuustiedot on kerättävä seuraaviin luokkiin kuuluvista yrityksistä:

1) toimiala: seuraaviin NACE Rev. 2:n luokkiin luokitellut yritykset:

NACE (Rev. 2) -luokka	**Kuvaus**
Pääluokka C	Teollisuus
Pääluokka D, E	Sähkö-, kaasu-, lämpö- ja ilmastointihuolto, vesihuolto, viemäri- ja jätevesihuolto, jätehuolto ja muu ympäristön puhtaanapito
Pääluokka F	Rakentaminen
Pääluokka G	Tukku- ja vähittäiskauppa; moottoriajoneuvojen ja moottoripyörien korjaus
Pääluokka H	Kuljetus ja varastointi
Pääluokka I	Majoitus- ja ravitsemistoiminta
Pääluokka J	Informaatio ja viestintä
Pääluokka L	Kiinteistöalan toiminta
Kaksinumerotasot 69–74	Ammatillinen, tieteellinen ja tekninen toiminta
Pääluokka N	Hallinto- ja tukipalvelutoiminta
Kolminumerotaso 95.1	Tietokoneiden ja viestintälaitteiden korjaus

2) yrityksen koko: yritykset, jotka työllistävät vähintään 10 henkilöä. Alle 10 henkilöä työllistävät yritykset voidaan ottaa mukaan vapaaehtoisesti;

3) maantieteellinen kattavuus: yritykset, jotka ovat sijoittautuneet mihin tahansa jäsenvaltion alueelle.

C. **Viiteajanjaksot**

Viiteajanjakso on vuosi 2019 niiden ominaisuustietojen osalta, jotka viittaavat edeltävään kalenterivuoteen. Muille ominaisuustiedoille viiteajanjakso on vuosi 2020.

D. **Tietojen jaottelut**

Tämän liitteen A jakson 2 kohdassa lueteltujen aiheiden ja niiden ominaisuustietojen osalta kerätään seuraavat taustatiedot:

1) jaottelu toimialan mukaan: seuraavien NACE Rev. 2:n aggregaattien mukaan:

NACE Rev. 2:n aggregointi kansallisten aggregaattien mahdollista laskemista varten
10 + 11 + 12 + 13 + 14 + 15 + 16 + 17 + 18
19 + 20 + 21 + 22 + 23
24 + 25
26 + 27 + 28 + 29 + 30 + 31 + 32 + 33
35 + 36 + 37 + 38 + 39
41 + 42 + 43
45 + 46 + 47
47
49 + 50 + 51 + 52 + 53
55
58 + 59 + 60 + 61 + 62 + 63
68
69 + 70 + 71 + 72 + 73 + 74
77 + 78 + 79 + 80 + 81 + 82
26.1 + 26.2 + 26.3 + 26.4 + 26.8 + 46.5 + 58.2 + 61 + 62 + 63.1 + 95.1

NACE Rev. 2:n aggregointi EU:ta koskevien aggregaattien mahdollista laskemista varten
10 + 11 + 12
13 + 14 + 15
16 + 17 + 18
26
27 + 28
29 + 30
31 + 32 + 33
45
46
55 + 56
58 + 59 + 60
61
62 + 63
77 + 78 + 80 + 81 + 82
79
95.1

2) jaottelu kokoluokan mukaan: tieto jaotellaan seuraavien työntekijämäärän kokoluokkien mukaan:

Kokoluokka
vähintään 10 työntekijää
10–49 työntekijää
50–249 työntekijää
vähintään 250 työntekijää

Siinä tapauksessa, että seuraavat kokoluokat on otettu mukaan, tietoihin sovelletaan seuraavaa jaottelua:

Kokoluokka
0–9 työntekijää (vapaaehtoinen) 2–9 työntekijää (vapaaehtoinen) 0–1 työntekijää (vapaaehtoinen)

E. **Jaksotus**

Tässä liitteessä edellytetyt tiedot on toimitettava kerran vuodesta 2020.

F. **Tulosten toimittamisen määräajat**

1) Asetuksen (EY) N:o 808/2004 6 artiklassa ja liitteessä I olevassa 6 kohdassa tarkoitetut aggregaattitiedot, jotka on tarvittaessa merkitty luottamuksellisiksi tai epäluotettaviksi, on toimitettava Eurostatille 5. lokakuuta 2020 mennessä. Tiedot on viimeisteltävä, validoitava ja hyväksyttävä kyseiseen päivämäärään mennessä.

2) Asetuksen (EY) N:o 808/2004 ([1]) 6 artiklassa tarkoitetut metatiedot on lähetettävä Eurostatille 31. toukokuuta 2020 mennessä.

3) Asetuksen (EY) N:o 808/2004 7 artiklan 3 kohdassa tarkoitettu tietojen laatua koskeva kertomus on toimitettava Eurostatille 5. marraskuuta 2020 mennessä.

4) Tiedot ja metatiedot on toimitettava Eurostatille keskitetyn vastaanottopisteen kautta Eurostatin määrittelemän tiedonvaihtostandardin mukaisesti. Metatiedot ja tietojen laatua koskeva kertomus on toimitettava Eurostatin määrittelemän standardoidun metatietorakenteen mukaisesti.

([1]) Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 808/2004, annettu 21 päivänä huhtikuuta 2004, tietoyhteiskuntaa koskevista yhteisön tilastoista (EUVL L 143, 30.4.2004, s. 49).

LIITE II

MODUULI 2

YKSITYISHENKILÖT, KOTITALOUDET JA TIETOYHTEISKUNTA

A. **AIHEET JA NIIDEN OMINAISUUSTIEDOT**

1) Asetuksen (EY) N:o 808/2004 liitteessä II olevasta luettelosta valitut aiheet viitevuodelle 2020 ovat seuraavat:

a) yksityishenkilöiden ja/tai kotitalouksien tieto- ja viestintätekniikan käyttömahdollisuudet sekä käyttö;

b) yksityishenkilöiden ja/tai kotitalouksien internetin ja muiden sähköisten verkkojen käyttö eri tarkoituksiin;

c) tieto- ja viestintätekniikan turvallisuus ja luotettavuus;

d) tieto- ja viestintätekniikan sekä internetin käytön esteet;

e) yksityishenkilöiden tieto- ja viestintätekniikan käyttö tiedon ja palvelujen vaihtamiseksi hallinnon ja viranomaisten kanssa (sähköinen hallinto).

2) On kerättävä seuraavat ominaisuustiedot:

a) Yksityishenkilöiden ja/tai kotitalouksien tieto- ja viestintätekniikan käyttömahdollisuudet sekä käyttö

i) kaikista kotitalouksista:

— internetyhteys kotona (miltä tahansa laitteelta);

ii) kotitalouksista, joilla on internetyhteys:

— internetyhteys: kiinteä laajakaistayhteys;

— internetyhteys: langaton laajakaistayhteys (matkapuhelinverkon kautta – vähintään 3G);

— (vapaaehtoinen) internetyhteys: valintayhteys tavallisen puhelinliittymän tai ISDN:n kautta;

— (vapaaehtoinen) internetyhteys: langaton kapeakaistayhteys (matkapuhelinverkon kautta, 3G-tasoista heikompi).

b) Yksityishenkilöiden ja/tai kotitalouksien internetin käyttö eri tarkoituksiin

i) kaikista yksityishenkilöistä:

— milloin viimeksi käyttänyt internetiä missä tahansa paikassa miltä tahansa laitteelta: kolmen viimeksi kuluneen kuukauden aikana, yli kolme kuukautta mutta alle vuosi sitten, yli vuosi sitten, ei ole koskaan käyttänyt internetiä;

ii) yksityishenkilöistä, jotka ovat käyttäneet internetiä kolmen viimeksi kuluneen kuukauden aikana:

— keskimääräinen internetin käytön tiheys kolmen viimeksi kuluneen kuukauden aikana: joka päivä tai melkein joka päivä, vähintään kerran viikossa (mutta ei joka päivä), harvemmin kuin kerran viikossa;

— internetin käyttö (myös sovellusten kautta) kolmen viimeksi kuluneen kuukauden aikana yksityistarkoituksiin sähköpostin lähettämiseksi ja vastaanottamiseksi;

— internetin käyttö (myös sovellusten kautta) kolmen viimeksi kuluneen kuukauden aikana internetpuhelun soittamiseksi (videopuhelut mukaan luettuina);

— internetin käyttö (myös sovellusten kautta) kolmen viimeksi kuluneen kuukauden aikana yksityistarkoituksiin verkkoyhteisöpalveluihin osallistumiseksi (käyttäjäprofiilin luominen, viestien tai muun aineiston lähettäminen);

— internetin käyttö (myös sovellusten kautta) kolmen viimeksi kuluneen kuukauden aikana yksityistarkoituksiin pikaviestinnän käyttämiseksi (viestinvaihto);

— internetin käyttö (myös sovellusten kautta) kolmen viimeksi kuluneen kuukauden aikana yksityistarkoituksiin tuotteita tai palveluja koskevan tiedon hakemiseksi;

— internetin käyttö (myös sovellusten kautta) kolmen viimeksi kuluneen kuukauden aikana yksityistarkoituksiin verkossa ilmestyvien uutisten, sanoma- tai uutislehtien lukemiseksi;

— internetin käyttö (myös sovellusten kautta) kolmen viimeksi kuluneen kuukauden aikana yksityistarkoituksiin itse luotujen videoiden, valokuvien, musiikin, tekstin jne. jakamiseksi tai julkaisemiseksi verkkosivustolla tai sovelluksen kautta;

— internetin käyttö (myös sovellusten kautta) kolmen viimeksi kuluneen kuukauden aikana yksityistarkoituksiin musiikin kuuntelemiseksi (kuten internetradio, musiikin suoratoistopalvelut) tai musiikin lataamiseksi;

— internetin käyttö (myös sovellusten kautta) kolmen viimeksi kuluneen kuukauden aikana yksityistarkoituksiin televisioyhtiöiden tarjoamien suoratoisto-ohjelmien katselemiseksi internetin kautta (suorana tai tallenteena);

— internetin käyttö (myös sovellusten kautta) kolmen viimeksi kuluneen kuukauden aikana yksityistarkoituksiin kaupallisten palvelujen tarjoamien tilausvideoiden katselemiseksi;

— internetin käyttö (myös sovellusten kautta) kolmen viimeksi kuluneen kuukauden aikana yksityistarkoituksiin tiedostojen jakamiseen tarkoitetuissa palveluissa saatavana olevan videosisällön katselemiseksi;

— internetin käyttö (myös sovellusten kautta) kolmen viimeksi kuluneen kuukauden aikana yksityistarkoituksiin pelien pelaamiseksi tai lataamiseksi;

— internetin käyttö (myös sovellusten kautta) kolmen viimeksi kuluneen kuukauden aikana yksityistarkoituksiin terveystiedon hakemiseksi (muun muassa vammoista, taudeista, ravitsemuksesta, terveyden edistämisestä);

— internetin käyttö (myös sovellusten kautta) kolmen viimeksi kuluneen kuukauden aikana yksityistarkoituksiin ajan varaamiseksi lääkärille (esimerkiksi sairaalan tai terveyskeskuksen) verkkosivuston tai sovelluksen kautta;

— internetin käyttö (myös sovellusten kautta) kolmen viimeksi kuluneen kuukauden aikana yksityistarkoituksiin henkilökohtaisten terveystietojen katselemiseksi verkossa;

— internetin käyttö (myös sovellusten kautta) kolmen viimeksi kuluneen kuukauden aikana yksityistarkoituksiin muiden terveydenhuoltopalvelujen käyttämiseksi verkkosivuston tai sovelluksen kautta sairaalassa tai lääkärillä käynnin sijaan (esimerkiksi lääkemääräyksen saamiseksi tai verkkovastaanottoa varten);

— internetin käyttö (myös sovellusten kautta) kolmen viimeksi kuluneen kuukauden aikana yksityistarkoituksiin tavaroiden tai palvelujen myymiseksi verkkosivuston tai sovelluksen kautta;

— internetin käyttö (myös sovellusten kautta) kolmen viimeksi kuluneen kuukauden aikana yksityistarkoituksiin verkkopankin käyttämiseksi verkkosivuston tai sovelluksen kautta;

— internetin tallennustilan (pilvipalvelut) käyttö kolmen viimeksi kuluneen kuukauden aikana yksityistarkoituksiin asiakirjojen, kuvien, musiikin, videoiden tai muiden tiedostojen tallentamiseksi;

— internetin käyttö kolmen viimeksi kuluneen kuukauden aikana oppimistoimintaan koulutus-, ammatti- tai yksityistarkoituksissa verkkokurssin suorittamiseksi;

— internetin käyttö kolmen viimeksi kuluneen kuukauden aikana oppimistoimintaan koulutus-, ammatti- tai yksityistarkoituksissa verkossa olevan oppimateriaalin käyttämiseksi muuhun kuin verkkokurssin suorittamiseen;

— internetin käyttö kolmen viimeksi kuluneen kuukauden aikana oppimistoimintaan koulutus-, ammatti- tai yksityistarkoituksissa ohjaajien tai opiskelijoiden kanssa viestimiseksi koulutussivustojen tai -portaalien kautta;

— (vapaaehtoinen) internetin käyttö kolmen viimeksi kuluneen kuukauden aikana muuhun oppimistoimintaan koulutus-, ammatti- tai yksityistarkoituksissa;

— internetiin liitetyn termostaatin, energiamittarin, valaistuksen, lisäosien tai muiden internetiin yhteydessä olevien ratkaisujen käyttö energiankulutuksen hallintaan vastaajan kotona yksityistarkoituksiin;

— internetiin liitetyn kotihälytinjärjestelmän, savuilmaisimen, turvakameroiden, oven lukkojen tai muiden internetiin liitettyjen turvallisuusratkaisujen käyttö vastaajan kotona yksityistarkoituksiin;

— internetiin liitettyjen kodinkoneiden, kuten robotti-imurien, jääkaappien, uunien ja kahvinkeittimien, käyttö yksityistarkoituksiin;

— digiavustajan käyttö älykaiuttimen tai sovelluksen muodossa yksityistarkoituksiin;

— internetiin liitettyjä ratkaisuja energiankulutuksen hallintaa, kodin turvallisuutta, turvallisuusratkaisuja, kodinkoneita tai digiavustajia varten ei ole käytetty yksityistarkoituksiin;

— internetiin liitetyn television käyttö internetin välityksellä vastaajan kotona yksityistarkoituksiin;

— internetiin liitetyn pelikonsolin käyttö internetin välityksellä vastaajan kotona yksityistarkoituksiin;

— internetiin liitetyn kodin audiojärjestelmän tai älykaiuttimien käyttö internetin välityksellä vastaajan kotona yksityistarkoituksiin;

— internetiin liitetyn älykellon, aktiivisuusrannekkeen, internetiin liitettyjen älylasien tai kuulokkeiden, turvapaikantimien, internetiin liitettyjen asusteiden, internetiin liitettyjen älyvaatteiden tai älykenkien käyttö yksityistarkoituksiin;

— internetiin liitettyjen laitteiden käyttö verenpaineen, verensokerin tai painon (esim. älyvaaka) seurantaan tai muiden internetiin liitettyjen terveyden- ja sairaanhoitoon tarkoitettujen laitteiden käyttö yksityistarkoituksiin;

— internetiin liitettyjen lelujen, kuten robottilelujen (myös opettavaisten) tai nukkejen käyttö yksityistarkoituksiin;

— sellaisen auton käyttö, jossa on sisäänrakennettu langaton internetyhteys, yksityistarkoituksiin;

iii) yksityishenkilöistä, jotka ovat käyttäneet internetiä joka päivä tai melkein joka päivä kolmen viimeksi kuluneen kuukauden aikana:

— internetin käyttö useaan otteeseen päivän aikana;

iv) yksityishenkilöistä, jotka ovat käyttäneet internetiä kahdentoista viimeksi kuluneen kuukauden aikana:

— viimeisin tuotteiden tai palvelujen ostos tai tilaus internetin kautta (käyttäen verkkosivustoja tai sovelluksia) yksityistarkoituksiin: kolmen viimeksi kuluneen kuukauden aikana, yli kolme kuukautta mutta alle vuosi sitten, yli vuosi sitten, ei ole koskaan ostanut tai tilannut mitään internetin kautta;

v) yksityishenkilöistä, jotka ovat käyttäneet internetiä verkkokauppaan (tuotteiden ja palvelujen ostamiseksi tai tilaamiseksi) kolmen viimeksi kuluneen kuukauden aikana:

— internetin käyttö vaatteiden (myös urheiluvaatteiden), kenkien tai asusteiden (kuten laukut ja korut) ostamiseksi yrityksiltä tai yksityishenkilöiltä (mukaan lukien käytetyt tavarat) verkkosivuston tai sovelluksen kautta yksityistarkoituksiin kolmen viimeksi kuluneen kuukauden aikana;

— internetin käyttö urheiluvälineiden (lukuun ottamatta urheiluvaatteita) ostamiseksi yrityksiltä tai yksityishenkilöiltä (mukaan lukien käytetyt tavarat) verkkosivuston tai sovelluksen kautta yksityistarkoituksiin kolmen viimeksi kuluneen kuukauden aikana;

— internetin käyttö lasten lelujen tai lastenhoitotarvikkeiden (kuten vaipat, pullot ja lastenrattaat) ostamiseksi yrityksiltä tai yksityishenkilöiltä (mukaan lukien käytetyt tavarat) verkkosivuston tai sovelluksen kautta yksityistarkoituksiin kolmen viimeksi kuluneen kuukauden aikana;

— internetin käyttö huonekalujen, sisustustarvikkeiden (kuten matot tai verhot) tai puutarhatarvikkeiden (kuten työkalut ja kasvit) ostamiseksi yrityksiltä tai yksityishenkilöiltä (mukaan lukien käytetyt tavarat) yksityistarkoituksiin kolmen viimeksi kuluneen kuukauden aikana;

— internetin käyttö musiikin ostamiseksi CD-levyinä, vinyylilevyinä jne. yrityksiltä tai yksityishenkilöiltä (mukaan lukien käytetyt tavarat) yksityistarkoituksiin kolmen viimeksi kuluneen kuukauden aikana;

— internetin käyttö elokuvien tai tv-sarjojen ostamiseksi DVD-levyinä, Blu-ray-levyinä jne. yrityksiltä tai yksityishenkilöiltä (mukaan lukien käytetyt tavarat) yksityistarkoituksiin kolmen viimeksi kuluneen kuukauden aikana;

— internetin käyttö painettujen kirjojen, aikakauslehtien tai sanomalehtien ostamiseksi yrityksiltä tai yksityishenkilöiltä (mukaan lukien käytetyt tavarat) yksityistarkoituksiin kolmen viimeksi kuluneen kuukauden aikana;

— internetin käyttö tietokoneiden, tablettien, matkapuhelinten tai tarvikkeiden ostamiseksi yrityksiltä tai yksityishenkilöiltä (mukaan lukien käytetyt tavarat) yksityistarkoituksiin kolmen viimeksi kuluneen kuukauden aikana;

— internetin käyttö kulutuselektroniikan (kuten televisiot, stereot, kamerat) tai kodinlaitteiden (kuten pyykinpesukoneet) ostamiseksi yrityksiltä tai yksityishenkilöiltä (mukaan lukien käytetyt tavarat) yksityistarkoituksiin kolmen viimeksi kuluneen kuukauden aikana;

— internetin käyttö lääkkeiden tai ravintolisien, kuten vitamiinien, ostamiseksi yrityksiltä tai yksityishenkilöiltä (mukaan lukien käytetyt tavarat; lukuun ottamatta reseptien uusimista verkossa) yksityistarkoituksiin kolmen viimeksi kuluneen kuukauden aikana;

— internetin käyttö ravintoloiden, pikaruokaketjujen tai ateriapalvelujen toimitusten ostamiseksi yrityksiltä tai yksityishenkilöiltä yksityistarkoituksiin kolmen viimeksi kuluneen kuukauden aikana;

— internetin käyttö kauppojen tai ruokakassipalvelujen toimittamien elintarvikkeiden tai juomien ostamiseksi yrityksiltä tai yksityishenkilöiltä yksityistarkoituksiin kolmen viimeksi kuluneen kuukauden aikana;

— internetin käyttö kosmetiikan tai kauneudenhoito- tai hyvinvointituotteiden ostamiseksi yrityksiltä tai yksityishenkilöiltä (mukaan lukien käytetyt tavarat) yksityistarkoituksiin kolmen viimeksi kuluneen kuukauden aikana;

— internetin käyttö puhdistustuotteiden tai henkilökohtaisten hygieniatuotteiden (kuten hammasharjat, nenäliinat, pesuaineet ja puhdistusliinat) ostamiseksi yrityksiltä tai yksityishenkilöiltä (mukaan lukien käytetyt tavarat) yksityistarkoituksiin kolmen viimeksi kuluneen kuukauden aikana;

— internetin käyttö polkupyörien, mopojen, autojen tai muiden ajoneuvojen tai niiden varaosien ostamiseksi yrityksiltä tai yksityishenkilöiltä (mukaan lukien käytetyt tavarat) yksityistarkoituksiin kolmen viimeksi kuluneen kuukauden aikana;

— internetin käyttö muiden fyysisten tuotteiden ostamiseksi yrityksiltä tai yksityishenkilöiltä (mukaan lukien käytetyt tavarat) yksityistarkoituksiin kolmen viimeksi kuluneen kuukauden aikana;

— internetin käyttö musiikin ostamiseksi tai tilaamiseksi suoratoistopalveluna tai lataamalla verkkosivuston tai sovelluksen kautta yksityistarkoituksiin kolmen viimeksi kuluneen kuukauden aikana;

— internetin käyttö elokuvien tai tv-sarjojen ostamiseksi tai tilaamiseksi suoratoistopalveluna tai lataamalla verkkosivuston tai sovelluksen kautta yksityistarkoituksiin kolmen viimeksi kuluneen kuukauden aikana;

— internetin käyttö sähköisten kirjojen, sähköisten aikakauslehtien tai sähköisten sanomalehtien ostamiseksi tai tilaamiseksi verkkosivuston tai sovelluksen kautta yksityistarkoituksiin kolmen viimeksi kuluneen kuukauden aikana;

— internetin käyttö verkossa pelattavien tai älypuhelimeen, tabletille, tietokoneelle tai pelikonsoliin ladattavien pelien ostamiseksi tai tilaamiseksi verkkosivuston tai sovelluksen kautta yksityistarkoituksiin kolmen viimeksi kuluneen kuukauden aikana;

— internetin käyttö ladattavien tietokoneohjelmien tai muun ladattavan ohjelmiston, mukaan lukien päivitykset, ostamiseksi tai tilaamiseksi verkkosivuston tai sovelluksen kautta yksityistarkoituksiin kolmen viimeksi kuluneen kuukauden aikana;

— internetin käyttö terveyteen ja kuntoiluun liittyvien sovellusten (lukuun ottamatta ilmaisia sovelluksia) ostamiseksi tai tilaamiseksi verkkosivuston tai sovelluksen kautta yksityistarkoituksiin kolmen viimeksi kuluneen kuukauden aikana;

— internetin käyttö muiden sovellusten (esimerkiksi kieltenopiskeluun, matkailuun ja säähän liittyvien sovellusten; lukuun ottamatta ilmaisia sovelluksia) ostamiseksi tai tilaamiseksi verkkosivuston tai sovelluksen kautta yksityistarkoituksiin kolmen viimeksi kuluneen kuukauden aikana;

— internetin käyttö lippujen ostamiseksi urheilutapahtumiin verkkosivuston tai sovelluksen kautta yksityistarkoituksiin kolmen viimeksi kuluneen kuukauden aikana;

— internetin käyttö lippujen ostamiseksi kulttuuri- tai muihin tapahtumiin (kuten elokuvat, konsertit ja messut) verkkosivuston tai sovelluksen kautta yksityistarkoituksiin kolmen viimeksi kuluneen kuukauden aikana;

— internetin käyttö internet- tai matkapuhelinliittymien hankkimiseksi verkkosivuston tai sovelluksen kautta yksityistarkoituksiin kolmen viimeksi kuluneen kuukauden aikana;

— internetin käyttö sähkön-, veden- tai lämmönjakelupalvelun, jätehuoltopalvelun tai vastaavan palvelun hankkimiseksi verkkosivuston tai sovelluksen kautta yksityistarkoituksiin kolmen viimeksi kuluneen kuukauden aikana;

— internetin käyttö kotitalouspalvelujen (kuten siivous, lastenhoito, korjaustyöt, puutarhanhoito; myös kun ne ostetaan yksityishenkilöiltä) ostamiseksi verkkosivuston tai sovelluksen kautta yksityistarkoituksiin kolmen viimeksi kuluneen kuukauden aikana;

— internetin käyttö kuljetuspalvelujen, kuten paikallisbussi-, lento- tai junalippu tai taksimatka, ostamiseksi kuljetusyritykseltä verkkosivuston tai sovelluksen kautta yksityistarkoituksiin kolmen viimeksi kuluneen kuukauden aikana;

— internetin käyttö kuljetuspalvelun ostamiseksi yksityishenkilöltä verkkosivuston tai sovelluksen kautta yksityistarkoituksiin kolmen viimeksi kuluneen kuukauden aikana;

— internetin käyttö majoituksen vuokraamiseksi yrityksiltä, kuten hotellit tai matkatoimistot, verkkosivuston tai sovelluksen kautta yksityistarkoituksiin kolmen viimeksi kuluneen kuukauden aikana;

— internetin käyttö majoituksen vuokraamiseksi yksityishenkilöltä verkkosivuston tai sovelluksen kautta yksityistarkoituksiin kolmen viimeksi kuluneen kuukauden aikana;

— (vapaaehtoinen) internetin käyttö muiden kuin liitteessä II olevassa moduulissa 2 olevan 2 kohdan b alakohdan v alakohdan luetelmakohdissa 17–32 mainittujen palvelujen tai sisällön (lukuun ottamatta rahoitus- ja vakuutuspalveluja) ostamiseksi verkkosivuston tai sovelluksen kautta yksityistarkoituksiin kolmen viimeksi kuluneen kuukauden aikana;

— kuinka monta kertaa tavaroita tai palveluja on ostettu internetin kautta kolmen viimeksi kuluneen kuukauden aikana yksityistarkoituksiin: kertojen määrä tai luokittain: 1–2 kertaa, 3–5 kertaa, 6–10 kertaa, enemmän kuin 10 kertaa;

— internetin kautta kolmen viimeksi kuluneen kuukauden aikana yksityistarkoituksiin ostettujen tavaroiden tai palvelujen kokonaisarvo (lukuun ottamatta osakkeita tai muita rahoituspalveluita): määrä euroina tai luokittain: vähemmän kuin 50 euroa, vähintään 50 euroa mutta vähemmän kuin 100 euroa, vähintään 100 mutta vähemmän kuin 300 euroa, vähintään 300 mutta vähemmän kuin 500 euroa, vähintään 500 mutta vähemmän kuin 700 euroa, vähintään 700 mutta vähemmän kuin 1 000 euroa, vähintään 1 000 euroa, ei tiedossa;

— internetin käyttö vakuutuksen, mukaan lukien matkavakuutuksen, ostamiseksi, myös esimerkiksi yhdessä lentolipun kanssa, yksityistarkoituksiin kolmen viimeksi kuluneen kuukauden aikana;

— internetin käyttö lainan ottamiseksi tai luoton järjestämiseksi pankista tai muulta rahoituksen tarjoajalta yksityistarkoituksiin kolmen viimeksi kuluneen kuukauden aikana;

— internetin käyttö osakkeiden, obligaatioiden, rahasto-osuuksien tai muun rahoitusomaisuuden ostamiseksi tai myymiseksi yksityistarkoituksiin kolmen viimeksi kuluneen kuukauden aikana;

vi) yksityishenkilöistä, jotka ovat käyttäneet internetiä tuotteiden ostamiseksi tai tilaamiseksi yrityksiltä tai yksityishenkilöiltä, mukaan lukien käytetyt tavarat, verkkosivuston tai sovelluksen kautta kolmen viimeksi kuluneen kuukauden aikana:

— alkuperä: kotimaiset myyjät, muissa EU-maissa sijaitsevat myyjät, muualla maailmassa sijaitsevat myyjät, myyjien alkuperämaa ei tiedossa;

— tuotteet tilattu yksityishenkilöiltä verkkosivuston tai sovelluksen kautta;

vii) yksityishenkilöistä, jotka ovat käyttäneet internetiä kotitalouspalvelujen ostamiseksi verkkosivuston tai sovelluksen kautta kolmen viimeksi kuluneen kuukauden aikana:

— kotitalouspalvelut ostettu yksityishenkilöiltä verkkosivuston tai sovelluksen kautta.

c) Tieto- ja viestintätekniikan turvallisuus ja luotettavuus

i) yksityishenkilöistä, jotka ovat käyttäneet internetiä kolmen viimeksi kuluneen kuukauden aikana:

— suorittanut seuraavan toimen internetissä omien henkilötietojen (kuten nimen, syntymäajan, henkilötodistuksen numeron, yhteystietojen, luottokortin numeron, valokuvien tai maantieteellisen sijainnin) hallintaa varten kolmen viimeksi kuluneen kuukauden aikana: lukenut tietosuojaselosteen ennen henkilötietojen antamista;

— suorittanut seuraavan toimen internetissä omien henkilötietojen (kuten nimen, syntymäajan, henkilötodistuksen numeron, yhteystietojen, luottokortin numeron, valokuvien tai maantieteellisen sijainnin) hallintaa varten kolmen viimeksi kuluneen kuukauden aikana: rajoittanut oman maantieteellisen sijainnin saantia tai kieltänyt sen;

— suorittanut seuraavan toimen internetissä omien henkilötietojen (kuten nimen, syntymäajan, henkilötodistuksen numeron, yhteystietojen, luottokortin numeron, valokuvien tai maantieteellisen sijainnin) hallintaa varten kolmen viimeksi kuluneen kuukauden aikana: rajoittanut pääsyä profiiliin tai sisältöön verkkoyhteisöpalveluiden sivustoilla tai jaetussa verkkotallennustilassa;

— suorittanut seuraavan toimen internetissä omien henkilötietojen (kuten nimen, syntymäajan, henkilötodistuksen numeron, yhteystietojen, luottokortin numeron, valokuvien tai maantieteellisen sijainnin) hallintaa varten kolmen viimeksi kuluneen kuukauden aikana: kieltänyt henkilötietojen käytön markkinointitarkoituksiin;

— suorittanut seuraavan toimen internetissä omien henkilötietojen (kuten nimen, syntymäajan, henkilötodistuksen numeron, yhteystietojen, luottokortin numeron, valokuvien tai maantieteellisen sijainnin) hallintaa varten kolmen viimeksi kuluneen kuukauden aikana: tarkistanut, että verkkosivusto, jolla vastaaja antoi henkilötietoja, oli suojattu (esim. https-sivut, turvallisuusmerkintä tai -todistus);

— (vapaaehtoinen) suorittanut seuraavan toimen internetissä omien henkilötietojen (kuten nimen, syntymäajan, henkilötodistuksen numeron, yhteystietojen, luottokortin numeron, valokuvien tai maantieteellisen sijainnin) hallintaa varten kolmen viimeksi kuluneen kuukauden aikana: pyytänyt verkkosivuston tai hakuohjelman ylläpitäjää tai tarjoajaa päivittämään tai poistamaan näiden hallussa olevia vastaajaa koskevia tietoja;

— on tietoinen siitä, että evästeillä voidaan jäljittää ihmisten liikkumista internetissä, laatia profiileja käyttäjistä ja esittää heille räätälöityjä mainoksia;

— muuttanut oman internet-selaimen asetuksia estääkseen kaikki evästeet tai osan niistä jollakin laitteellaan;

— (vapaaehtoinen) huolissaan siitä, että verkkotoiminnot voidaan tallentaa räätälöityjen mainosten esittämiseksi vastaajalle: erittäin huolissaan, jonkin verran huolissaan, ei huolissaan;

— käyttää jollakin laitteellaan sellaista ohjelmistoa, joka rajoittaa mahdollisuutta jäljittää henkilön toimintoja internetissä;

— käyttänyt tunnistautumismenettelynä yksivaiheista tunnistautumista käyttäjätunnuksella ja salasanalla kirjautuakseen verkkopalveluihin (kuten sähköposti, sosiaalisen median tili, verkkopankki, julkiset palvelut, tuotteiden tai palvelujen tilaaminen tai ostaminen verkossa) verkkosivustojen tai sovellusten kautta yksityistarkoituksessa kolmen viimeksi kuluneen kuukauden aikana;

— käyttänyt tunnistautumismenettelynä muissa palveluissa käyttämiään sosiaalisen median käyttäjätunnuksia kirjautuakseen verkkopalveluihin (kuten sähköposti, sosiaalisen median tili, verkkopankki, julkiset palvelut, tuotteiden tai palvelujen tilaaminen tai ostaminen verkossa) verkkosivustojen tai sovellusten kautta yksityistarkoituksessa kolmen viimeksi kuluneen kuukauden aikana;

— käyttänyt tunnistautumismenettelynä todennuslaitetta kirjautuakseen verkkopalveluihin (kuten sähköposti, sosiaalisen median tili, verkkopankki, julkiset palvelut, tuotteiden tai palvelujen tilaaminen tai ostaminen verkossa) verkkosivustojen tai sovellusten kautta yksityistarkoituksessa kolmen viimeksi kuluneen kuukauden aikana;

— käyttänyt tunnistautumismenettelynä sähköistä varmennetta tai esimerkiksi kortinlukijalla tai sovelluksella käytettävää korttia kirjautuakseen verkkopalveluihin (kuten sähköposti, sosiaalisen median tili, verkkopankki, julkiset palvelut, tuotteiden tai palvelujen tilaaminen tai ostaminen verkossa) verkkosivustojen tai sovellusten kautta yksityistarkoituksessa kolmen viimeksi kuluneen kuukauden aikana;

— käyttänyt tunnistautumismenettelynä omaa matkapuhelinta hyödyntävää menettelyä (viestissä saatu koodi) kirjautuakseen verkkopalveluihin (kuten sähköposti, sosiaalisen median tili, verkkopankki, julkiset palvelut, tuotteiden tai palvelujen tilaaminen tai ostaminen verkossa) verkkosivustojen tai sovellusten kautta yksityistarkoituksessa kolmen viimeksi kuluneen kuukauden aikana;

— käyttänyt tunnistautumismenettelynä kertakäyttöisten tunnuslukujen luetteloa (kuten koodeja sisältävä muovikortti, raaputettavat koodit) tai salasanan sattumanvaraisesti vaihtuvia merkkejä kirjautuakseen verkkopalveluihin (kuten sähköposti, sosiaalisen median tili, verkkopankki, julkiset palvelut, tuotteiden tai palvelujen tilaaminen tai ostaminen verkossa) verkkosivustojen tai sovellusten kautta yksityistarkoituksessa kolmen viimeksi kuluneen kuukauden aikana;

— käyttänyt tunnistautumismenettelynä muita sähköisiä tunnistusmenettelyjä kirjautuakseen verkkopalveluihin (kuten sähköposti, sosiaalisen median tili, verkkopankki, julkiset palvelut, tuotteiden tai palvelujen tilaaminen tai ostaminen verkossa) verkkosivustojen tai sovellusten kautta yksityistarkoituksessa kolmen viimeksi kuluneen kuukauden aikana;

— (vapaaehtoinen) ei ole käyttänyt sähköisiä tunnistautumismenettelyjä kirjautuakseen verkkopalveluihin (kuten sähköposti, sosiaalisen median tili, verkkopankki, julkiset palvelut, tuotteiden tai palvelujen tilaaminen tai ostaminen verkossa) verkkosivustojen tai sovellusten kautta yksityistarkoituksessa kolmen viimeksi kuluneen kuukauden aikana;

— käyttänyt älypuhelinta yksityistarkoituksiin;

ii) yksityishenkilöistä, jotka ovat käyttäneet internetiä kolmen viimeksi kuluneen kuukauden aikana ja älypuhelinta yksityistarkoituksiin:

— käyttänyt jotakin tietoturvaohjelmistoa tai -palvelua (kuten virustentorjunta, roskapostin torjunta tai palomuuri) omalla älypuhelimellaan: yksityistarkoituksiin käytettävään älypuhelimeen automaattisesti asennettu tai sen käyttöjärjestelmän mukana tarjottu;

— käyttänyt jotakin tietoturvaohjelmistoa tai -palvelua (kuten virustentorjunta, roskapostin torjunta tai palomuuri) omalla älypuhelimellaan: vastaaja tai joku muu asentanut tai tilannut sen yksityistarkoituksiin käytettävään älypuhelimeen;

— yksityistarkoituksiin käytettävässä älypuhelimessa ei asennettuna tietoturvaohjelmistoa tai -palvelua (kuten virusohjelma, roskapostin torjuntaohjelma tai palomuuri);

— ei tiedossa, onko yksityistarkoituksiin käytettävässä älypuhelimessa asennettuna tietoturvaohjelmistoa tai -palvelua (kuten virusohjelma, roskapostin torjuntaohjelma tai palomuuri);

— vastaajan yksityistarkoituksiin käytettävästä älypuhelimesta hävinnyt tietoja, asiakirjoja, kuvia tai muunlaista dataa viruksen tai muun haittaohjelman vuoksi;

— vastaajan yksityistarkoituksiin käytettävästä älypuhelimesta ei ole hävinnyt tietoja, asiakirjoja, kuvia tai muunlaista dataa viruksen tai muun haittaohjelman vuoksi;

— ei tiedossa, onko vastaajan yksityistarkoituksiin käytettävästä älypuhelimesta hävinnyt tietoja, asiakirjoja, kuvia tai muunlaista dataa viruksen tai muun haittaohjelman vuoksi;

— rajoittanut henkilötietojen (kuten sijainti, yhteystietoluettelo) saantia tai kieltänyt sen vähintään kerran käyttäessään tai asentaessaan sovellusta yksityistarkoituksiin käytettävässä älypuhelimessa;

— ei ole rajoittanut henkilötietojen (kuten sijainti, yhteystietoluettelo) saantia eikä kieltänyt sitä käyttäessään tai asentaessaan sovellusta yksityistarkoituksiin käytettävässä älypuhelimessa;

— ei tietoinen mahdollisuudesta rajoittaa henkilötietojen (kuten sijainti, yhteystietoluettelo) saantia tai kieltää se käyttäessään tai asentaessaan sovellusta yksityistarkoituksiin käytettävässä älypuhelimessa;

— ei ole käyttänyt sovelluksia yksityistarkoituksiin käytettävässä älypuhelimessa;

iii) yksityishenkilöistä, jotka eivät ole toimittaneet täytettyjä verkkolomakkeita viranomaisten verkkosivustojen tai sovellusten kautta yksityistarkoituksessa kahdentoista viimeksi kuluneen kuukauden aikana, vaikka toimittaminen olisi ollut tarpeen, syyt toimittamatta jättämiseen:

— huoli henkilötietojen suojasta ja tietoturvasta kahdentoista viimeksi kuluneen kuukauden aikana;

— (vapaaehtoinen) (palvelun käyttämiseen tarvittavan) sähköisen allekirjoituksen tai sähköisen tunnisteen/varmenteen puuttuminen tai ongelmat sähköisen allekirjoituksen tai sähköisen tunnisteen/varmenteen käytössä;

iv) yksityishenkilöistä, jotka ovat käyttäneet internetiä kolmen viimeksi kuluneen kuukauden aikana mutta jotka eivät ole käyttäneet internetiin liitettyjä laitteita tai järjestelmiä energiankulutuksen hallintaan, internetiin liitettyjä kodin turvallisuutta koskevia ratkaisuja, internetiin liitettyjä kodinkoneita tai digiavustajia, syyt käyttämättä jättämiseen:

— huoli yksityisyydestä ja kyseisten laitteiden tai järjestelmien tuottamien vastaajaa koskevien tietojen suojasta;

— huoli turvallisuudesta, esimerkiksi laitteen tai järjestelmän joutumisesta tietomurron kohteeksi.

d) Tieto- ja viestintätekniikan sekä internetin käytön esteet

i) yksityishenkilöistä, jotka ovat käyttäneet internetiä kolmen viimeksi kuluneen kuukauden aikana mutta jotka eivät ole käyttäneet internetiin liitettyjä laitteita tai järjestelmiä energiankulutuksen hallintaan, internetiin liitettyjä kodin turvallisuutta koskevia ratkaisuja, internetiin liitettyjä kodinkoneita tai digiavustajia, syyt käyttämättä jättämiseen:

— vastaaja ei tiennyt tällaisista laitteista tai järjestelmistä;

— vastaajalla ei ollut tarvetta käyttää näitä verkkoon liitettyjä laitteita tai järjestelmiä;

— kustannukset liian suuret;

— ei yhteensopiva muiden laitteiden tai järjestelmien kanssa;

— tällaisten laitteiden tai järjestelmien käyttämiseen tarvittavien taitojen puute;

— huoli turvallisuudesta tai terveydestä, esimerkiksi siitä, että laitteen tai järjestelmän käyttö voi aiheuttaa onnettomuuden, vamman tai terveysongelman;

— muut syyt.

e) Yksityishenkilöiden tieto- ja viestintätekniikan käyttö tiedon ja palvelujen vaihtamiseksi hallinnon ja viranomaisten kanssa (sähköinen hallinto)

i) yksityishenkilöistä, jotka ovat käyttäneet internetiä kahdentoista viimeksi kuluneen kuukauden aikana:

— internetin käyttö kahdentoista viimeksi kuluneen kuukauden aikana yksityistarkoituksiin tietojen saamiseksi viranomaisten tai julkisten palvelujen verkkosivustoilta tai sovelluksista (lukuun ottamatta manuaalisesti laadittuja sähköpostiviestejä);

— internetin käyttö kahdentoista viimeksi kuluneen kuukauden aikana yksityistarkoituksiin virallisten lomakkeiden lataamiseksi/tulostamiseksi viranomaisten tai julkisten palvelujen verkkosivustoilta (lukuun ottamatta manuaalisesti laadittuja sähköpostiviestejä);

— internetin käyttö kahdentoista viimeksi kuluneen kuukauden aikana yksityistarkoituksiin verkossa täytettyjen lomakkeiden toimittamiseksi viranomaisille tai julkisille palveluille (lukuun ottamatta manuaalisesti laadittuja sähköpostiviestejä);

ii) yksityishenkilöistä, jotka eivät ole toimittaneet täytettyjä verkkolomakkeita viranomaisten verkkosivustojen tai sovellusten kautta yksityistarkoituksessa kahdentoista viimeksi kuluneen kuukauden aikana:

— ei toimittanut täytettyjä lomakkeita, koska ei ollut tarvetta toimittaa virallisia lomakkeita yksityistarkoituksessa kahdentoista viimeksi kuluneen kuukauden aikana;

iii) yksityishenkilöistä, jotka eivät ole toimittaneet täytettyjä verkkolomakkeita viranomaisten verkkosivustojen tai sovellusten kautta yksityistarkoituksessa kahdentoista viimeksi kuluneen kuukauden aikana, vaikka toimittaminen olisi ollut tarpeen, syyt toimittamatta jättämiseen:

— tarkoitusta vastaavaa verkkopalvelua ei ollut saatavissa;

— taitojen tai tietämyksen puute (esim. ei osannut käyttää verkkosivustoa tai käyttö oli liian monimutkaista);

— (vapaaehtoinen) haluttomuus maksaa verkossa (esimerkiksi luottokorttipetoksen pelossa) tai kyvyttömyys maksaa verkossa (esimerkiksi siksi, ettei henkilön käytössä ollut vaadittuja maksutapoja);

— toinen henkilö (esim. konsultti, veroneuvoja, sukulainen tai perheenjäsen) toimitti täytetyt verkkolomakkeet vastaajan puolesta;

— muu syy, jonka vuoksi yhtään täytettyä verkkolomaketta ei ole toimitettu viranomaisille.

B. **Soveltamisala**

1) Tämän liitteen A jakson 2 kohdassa lueteltujen kotitalouksiin liittyvien ominaisuustietojen tilastoyksikköjä ovat kotitaloudet, joissa on vähintään yksi 16–74-vuotiaiden ikäryhmään kuuluva henkilö.

2) Tämän liitteen A jakson 2 kohdassa lueteltujen yksityishenkilöihin liittyvien ominaisuustietojen tilastoyksikköjä ovat 16–74-vuotiaat yksityishenkilöt.

3) Maantieteellinen soveltamisala kattaa kaikki kotitaloudet ja/tai yksityishenkilöt, jotka asuvat missä tahansa jäsenvaltion alueella.

C. **Viiteajanjakso**

Kerättävien tilastojen pääasiallinen viiteajanjakso on vuoden 2020 ensimmäinen neljännes.

D. **Sosioekonomiset taustatiedot**

1) Tämän liitteen A jakson 2 kohdassa lueteltujen kotitalouksiin liittyvien aiheiden ja niiden ominaisuustietojen osalta on kerättävä seuraavat taustatiedot:

   a) asuinalue NUTS 1 -aluejaon mukaisesti;

   b) (vapaaehtoinen) asuinalue NUTS 2 -aluejaon mukaisesti;

   c) maantieteellinen sijainti eli asuuko heikosti kehittyneellä alueella, siirtymäalueella vai hyvin kehittyneellä alueella;

   d) kaupungistumisen aste eli asuuko tiheästi asutulla alueella, alueella, jossa asukastiheys on keskitasoa, vai harvaan asutulla alueella;

   e) kotitalouden tyyppi, ilmoitetaan kotitalouden jäsenten lukumäärä: (vapaaehtoinen) 16–24-vuotiaiden lukumäärä, (vapaaehtoinen) 16–24-vuotiaiden opiskelijoiden lukumäärä, (vapaaehtoinen) 25–64-vuotiaiden lukumäärä ja (vapaaehtoinen) vähintään 65-vuotiaiden lukumäärä sekä kerätään erikseen alle 16-vuotiaiden lasten lukumäärä, (vapaaehtoinen) 14–15-vuotiaiden lasten lukumäärä, (vapaaehtoinen) 5–13-vuotiaiden lasten lukumäärä ja (vapaaehtoinen) enintään 4-vuotiaiden lasten lukumäärä;

   f) (vapaaehtoinen) kotitalouden nettokuukausitulot, jotka kerätään määränä tai tulokvartiileja vastaavia kokoluokkia käyttäen;

   g) (vapaaehtoinen) kotitalouden nettoekvivalenttikuukausitulot toimitettuina kvintiileinä.

2) Tämän liitteen A jakson 2 kohdassa lueteltujen yksityishenkilöihin liittyvien aiheiden ja niiden ominaisuustietojen osalta on kerättävä seuraavat taustatiedot:

   a) sukupuoli;

   b) syntymämaa eli onko syntyperäinen vai ulkomailla syntynyt, jolloin eritellään lisäksi, onko syntynyt toisessa EU-maassa vai EU:n ulkopuolisessa maassa;

   c) kansalaisuus (maa) eli onko henkilö ilmoittavan maan kansalainen vai muun kuin ilmoittavan maan kansalainen, jolloin eritellään lisäksi, onko henkilö toisen EU-maan kansalainen vai EU:n ulkopuolisen maan kansalainen;

   d) ikä, täysinä vuosina; (vapaaehtoinen) alle 16 tai yli 74 tai molemmat;

   e) korkein suoritettu koulutustaso kansainvälisen koulutusluokituksen (ISCED 2011) mukaan eli enintään ylemmän perusasteen koulutus (ISCED 0, 1 tai 2), keskiasteen koulutus ja keskiasteen jälkeinen koulutus, joka ei ole korkeakoulutusta (ISCED 3 tai 4), tai korkea-asteen koulutus (ISCED 5, 6, 7 tai 8) taikka vähemmän kuin alemman perusasteen koulutus (ISCED 0), alemman perusasteen koulutus (ISCED 1), ylemmän perusasteen koulutus (ISCED 2), keskiasteen koulutus (ISCED 3), keskiasteen jälkeinen koulutus, joka ei ole korkea-asteen koulutusta (ISCED 4), alin korkea-aste (ISCED 5), alempi korkeakouluaste tai vastaava (ISCED 6), ylempi korkeakouluaste tai vastaava (ISCED 7) taikka tutkijakoulutusaste tai vastaava (ISCED 8);

   f) työmarkkina-asema eli onko henkilö työntekijä tai itsenäinen ammatinharjoittaja, avustavat perheenjäsenet mukaan luettuina, (vapaaehtoinen: onko henkilö kokopäivätoiminen työntekijä tai itsenäinen ammatinharjoittaja, osa-aikainen työntekijä tai itsenäinen ammatinharjoittaja, työntekijä, työntekijä, jolla on vakituinen työsuhde tai toistaiseksi voimassa oleva työsopimus, työntekijä, jolla on tilapäinen työsuhde tai määräaikainen työsopimus taikka itsenäinen ammatinharjoittaja, avustavat perheenjäsenet mukaan luettuina);

   g) (vapaaehtoinen) toimiala, jolla on työssä:

NACE Rev. 2:n pääluokat	Kuvaus
A	Maatalous, metsätalous ja kalatalous
B, C, D ja E	Teollisuus, kaivostoiminta ja louhinta sekä muu teollisuus
F	Rakentaminen
G, H ja I	Tukku- ja vähittäiskauppa, kuljetus, majoitus- ja ravitsemistoiminta
J	Informaatio ja viestintä
K	Rahoitus- ja vakuutustoiminta

NACE Rev. 2:n pääluokat	Kuvaus
L	Kiinteistöalan toiminta
M ja N	Yrityspalvelut
O, P ja Q	Julkinen hallinto ja maanpuolustus, koulutus, terveys- ja sosiaalipalvelut
R, S, T ja U	Muut palvelut

h) työmarkkina-asema eli onko henkilö työtön tai työvoimaan kuulumaton opiskelija tai muu työvoimaan kuulumaton, vapaaehtoisesti voidaan määritellä, onko henkilö eläkkeellä tai varhaiseläkkeellä tai luopunut yritystoiminnasta, pysyvästi työkyvytön, asepalveluksessa tai siviilipalveluksessa, tekeekö hän kotitöitä tai onko hän muuten työmarkkinoiden ulkopuolella;

i) kansainvälisen ammattiluokituksen (ISCO-08) mukainen ammatti eli onko henkilö ruumiillisen työn tekijä, muun kuin ruumiillisen työn tekijä, tieto- ja viestintätekniikan alan työntekijä tai muun kuin tieto- ja viestintätekniikan alan työntekijä; vapaaehtoisesti voidaan määritellä kaikki ammatit ISCO-08-luokituksen mukaisesti kaksinumerotasolla.

E. **Jaksotus**

Tässä liitteessä edellytetyt tiedot on toimitettava kerran vuodesta 2020.

F. **Tulosten toimittamisen määräajat**

1) Asetuksen (EY) N:o 808/2004 ([1]) 6 artiklassa ja liitteessä II olevassa 6 kohdassa tarkoitetut yksittäiset tietueet, joista ei ole mahdollista suoraan tunnistaa asianomaisia tilastoyksikköjä, on toimitettava Eurostatille 5. lokakuuta 2020 mennessä. Tiedot on viimeisteltävä, validoitava ja hyväksyttävä kyseiseen päivämäärään mennessä. ([2])

2) Asetuksen (EY) N:o 808/2004 6 artiklassa tarkoitetut metatiedot on lähetettävä Eurostatille 31. toukokuuta 2020 mennessä.

3) Asetuksen (EY) N:o 808/2004 7 artiklan 3 kohdassa tarkoitettu tietojen laatua koskeva kertomus on toimitettava Eurostatille 5. marraskuuta 2020 mennessä.

4) Tiedot ja metatiedot on toimitettava Eurostatille keskitetyn vastaanottopisteen kautta Eurostatin määrittelemän tiedonvaihtostandardin mukaisesti. Metatiedot ja tietojen laatua koskeva kertomus on toimitettava Eurostatin määrittelemän standardoidun metatietorakenteen mukaisesti.

([1]) Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 808/2004, annettu 21 päivänä huhtikuuta 2004, tietoyhteiskuntaa koskevista yhteisön tilastoista (EUVL L 143, 30.4.2004, s. 49).

([2])