

Tämä asiakirja on ainoastaan dokumentoinnin apuväline eikä sillä ole oikeudellista vaikutusta. Unionin toimielimet eivät vastaa sen sisällöstä. Säädösten todistusvoimaiset versiot on johdanto-osineen julkaistu Euroopan unionin virallisessa lehdessä ja ne ovat saatavana EUR-Lexissä. Näihin virallisiin teksteihin pääsee suoraan tästä asiakirjasta siihen upotettujen linkkien kautta.

► **B** **KOMISSION TÄYTÄNTÖÖNPANOASETUS (EU) 2018/574,**
annettu 15 päivänä joulukuuta 2017,
teknisistä standardeista tupakkatuotteiden jäljitettävyyssjärjestelmän perustamista ja toimintaa
varten
(ETA:n kannalta merkityksellinen teksti)
(EUVL L 96, 16.4.2018, s. 7)

Oikaistu:

► **C1** Oikaisu, EUVL L 252, 8.10.2018, s. 47 (2018/574)



KOMISSION TÄYTÄNTÖÖNPANOASETUS (EU) 2018/574,
annettu 15 päivänä joulukuuta 2017,
teknisistä standardeista tupakkatuotteiden jäljitettävyyssjärjestelmän
perustamista ja toimintaa varten
(ETA:n kannalta merkityksellinen teksti)

I LUKU

KOHDE JA MÄÄRITELMÄT

1 artikla

Kohde

Tässä asetuksessa vahvistetaan tekniset standardit direktiivin 2014/40/EU 15 artiklassa säädetyn jäljitettävyyssjärjestelmän perustamista ja toimintaa varten.

2 artikla

Määritelmät

Tätä asetusta sovellettaessa käytetään direktiivin 2014/40/EU 2 artiklassa vahvistettujen määritelmien lisäksi seuraavia määritelmiä:

- 1) 'yksilöllisellä tunnisteella' tarkoitetaan aakkosnumeerista koodia, jonka avulla tupakkatuotteiden vähittäismyyntipakkaus tai tukkupakkaus voidaan tunnistaa;
- 2) 'talouden toimijalla' tarkoitetaan luonnollista tai oikeushenkilöä, joka osallistuu tupakkatuotteiden kauppaan vienti mukaan lukien, valmistajasta viimeiseen talouden toimijaan ennen ensimmäistä vähimmäismyyntipaikkaa;
- 3) 'ensimmäisellä vähittäismyyntipaikalla' tarkoitetaan toimintayksikköä, jossa tupakkatuote saatetaan markkinoille ensimmäistä kertaa, mukaan lukien tupakkatuotteiden myyntiautomaatit;
- 4) 'viennillä' tarkoitetaan kuljettamista unionista kolmanteen maahan;
- 5) 'tukkupakkauksella' tarkoitetaan pakkausta, joka sisältää useampia kuin yhden tupakkatuotteen vähittäismyyntipakkauksen;
- 6) 'toimintayksiköllä' tarkoitetaan paikkaa, rakennusta tai myyntiautomaattia, jossa tupakkatuotteita valmistetaan, varastoidaan tai saatetaan markkinoille;
- 7) 'väärentämisen paljastavalla laitteella' tarkoitetaan laitetta, jonka avulla voidaan tallentaa kunkin vähittäismyyntipakkaustason yksilöllisen tunnisteen lisäämisen jälkeen tehtävä varmennusprosessi sellaisen videon tai lokitiedoston avulla, jota talouden toimija ei voi muuttaa sen jälkeen, kun se on tallennettu;
- 8) 'sähköisillä erillistiedostoilla' (offline flat-files) tarkoitetaan kunkin tunnisteiden antajan luomia ja ylläpitämiä puhtaita tekstitiedostoja, jotka sisältävät tietoa muotoilemattomana tekstinä ja joista on mahdollista poimia vähittäismyynti- ja tukkupakkaustasolla käytettäviin yksilöllisiin tunnisteisiin koodattuja tietoja (aikaleimaa lukuun ottamatta) menemättä tietovarastojärjestelmään;

▼B

- 9) 'rekisterillä' tarkoitetaan kunkin tunnisteiden antajan perustamaa ja ylläpitämää rekisteriä, joka sisältää kaikki talouden toimijoille, ensimmäisten vähittäismyyntipaikkojen toiminnanharjoittajille, toimintayksiköille ja koneille tuotetut tunnistekoodit ja niitä vastaavat tiedot;
- 10) 'tallennusvälineellä' tarkoitetaan välinettä, jossa tiedot ovat jollakin laitteella luettavassa muodossa;
- 11) 'koneella' tarkoitetaan tupakkatuotteiden valmistuksessa käytettäviä laitteita, jotka ovat kiinteä osa valmistusprosessia;
- 12) 'aikaleimalla' tarkoitetaan jonkin tapahtuman päivämäärää ja kellonaikaa, jotka on kirjattu koordinoituna yleisaikana (UTC) ennalta määrätyssä muodossa;
- 13) 'ensisijaisella tietovarastolla' tarkoitetaan tietovarastoa, jossa säilytetään ainoastaan tietyn valmistajan tai maahantuojan tuotteita koskevia jäljitettävyystietoja;
- 14) 'toissijaisella tietovarastolla' tarkoitetaan tietovarastoa, jossa on kopio kaikista ensisijaisiin tietovarastoihin tallennetuista jäljitettävyystiedoista;
- 15) 'reitittimellä' tarkoitetaan toissijaiseen tietovarastoon sijoitettua laitetta, joka siirtää tietoa tietovarastojärjestelmän eri osien välillä;
- 16) 'tietovarastojärjestelmällä' tarkoitetaan järjestelmää, joka koostuu ensisijaisista tietovarastoista, toissijaisesta tietovarastosta ja reitittimestä;
- 17) 'yhteisellä tietohakemistolla' tarkoitetaan tietokokonaisuutta, jossa kuvataan jonkin tietokannan sisältö, muoto ja rakenne sekä sen osien väliset suhteet ja jota käytetään valvottaessa pääsyä kaikille ensisijaisille tietovarastoille ja toissijaiselle tietovarastolle yhteisiin tietokantoihin ja näiden tietokantojen manipulointia;
- 18) 'työpäivällä' tarkoitetaan jokaista työpäivää siinä jäsenvaltiossa, jonka osalta tunnisteiden antaja on toimivaltainen;
- 19) 'siirtolastauksella' tarkoitetaan tupakkatuotteiden siirtoa ajoneuvosta toiseen, minkä aikana tupakkatuotteita ei viedä sisään toimintayksikköön eikä tuoda sieltä ulos;
- 20) 'jakeluajoneuvolla' tarkoitetaan ajoneuvoa, jota käytetään tupakkatuotteiden jakeluun useisiin vähittäismyyntipaikkoihin määrinä, joita ei ole määritetty ennen kutakin kuljetusta.

II LUKU

YKSILÖLLISEEN TUNNISTEeseen LIITTYVÄT TEKNISET
ERITELMÄT

1 JAKSO

Yhteiset säännökset

3 artikla

Tunnisteiden antaja

1. Kunkin jäsenvaltion on viimeistään yhden vuoden kuluessa tämän täytäntöönpanoasetuksen voimaantulosta nimettävä taho, jäljempänä

▼B

'tunnisteiden antaja', joka vastaa yksilöllisten tunnisteiden tuottamisesta ja antamisesta 8, 9, 11 ja 13 artiklan mukaisesti.

2. Jäsenvaltioiden on varmistettava, että sellaisen tunnisteiden antajan nimeämistä, joka aikoo käyttää alihankkijoita tehtäviensä suorittamiseen, harkitaan ainoastaan siinä tapauksessa, että kyseinen tunnisteiden antaja ilmoittaa ehdotettujen alihankkijoiden nimet jäsenvaltioille.

3. Tunnisteiden antajan on oltava riippumaton ja täytettävä 35 artiklassa säädetyt edellytykset.

4. Kullakin tunnisteiden antajalla on oltava yksilöllinen tunnuskoodi. Koodin on koostuttava aakkosnumeerisista merkeistä ja oltava Kansainvälisen standardisoimisjärjestön / Sähköalan kansainvälisen standardisointijärjestön standardin ISO/IEC 15459-2:2015 mukainen.

5. Jos sama tunnisteiden antaja nimetään useammassa kuin yhdessä jäsenvaltiossa, sen on oltava tunnistettavissa samalla koodilla.

6. Jäsenvaltioiden on ilmoitettava komissiolle tunnisteiden antajan nimeämisestä ja sen tunnuskoodi yhden kuukauden kuluessa nimeämisestä.

7. Jäsenvaltioiden on varmistettava, että nimetyn tunnisteiden antajan yksilöintitiedot ja tunnuskoodi asetetaan julkisesti saataville ja ne ovat saatavilla verkossa.

8. Kunkin jäsenvaltion on otettava käyttöön asianmukaiset toimenpiteet sen varmistamiseksi, että

a) sen nimeämä tunnisteiden antaja täyttää edelleen 35 artiklan mukaisen riippumattomuutta koskevan vaatimuksen; ja

b) toisiaan seuraavien tunnisteiden antajien palvelut jatkuvat katkeamattomina, jos uusi tunnisteiden antaja nimetään huolehtimaan edellisen tunnisteiden antajan palveluista. Tämän vuoksi jäsenvaltioiden on vaadittava, että tunnisteiden antaja laatii jatkuvuussuunnitelman, jossa vahvistetaan noudatettava menettely, jolla varmistetaan toimintojen jatkuminen, kunnes uusi tunnisteiden antaja on nimetty.

9. Tunnisteiden antaja voi vahvistaa ja periä talouden toimijoilta maksuja pelkästään yksilöllisten tunnisteiden tuottamisesta ja antamisesta. Maksut eivät saa olla syrjiviä, ja niiden on oltava oikeasuhteisia talouden toimijoille tuotettujen ja annettujen yksilöllisten tunnisteiden määrään nähden ja ottaen huomioon tunnisteiden toimitusmuodon.

4 artikla

Toimivaltaiset tunnisteiden antajat, jotka saavat tuottaa ja antaa yksilöllisiä tunnuksia

1. Unionissa valmistettujen tupakkatuotteiden osalta toimivaltainen tunnisteiden antaja on sen jäsenvaltion nimeämä taho, jossa kyseiset tuotteet on valmistettu.

▼B

Poiketen siitä, mitä ensimmäisessä alakohdassa säädetään, toimivaltainen tunnisteiden antaja on sen jäsenvaltion nimeämä taho, jonka markkinoille tuotteet saatetaan, jos asianomainen jäsenvaltio tätä vaatii.

2. Unioniin tuotujen tupakkatuotteiden osalta toimivaltainen tunnisteiden antaja on sen jäsenvaltion nimeämä taho, jonka markkinoille kyseiset tuotteet saatetaan.

3. Unionissa tukkupakkauksiin pakattujen tupakkatuotteiden osalta toimivaltainen tunnisteiden antaja on sen jäsenvaltion nimeämä taho, jossa kyseiset tuotteet on pakattu tukkupakkauksiin.

4. Vientiin tarkoitettujen tupakkatuotteiden osalta toimivaltainen tunnisteiden antaja on sen jäsenvaltion nimeämä taho, jossa kyseiset tuotteet on valmistettu.

5. Jos toimivaltainen tunnisteiden antaja ei väliaikaisesti ole käytettävissä, komissio voi antaa talouden toimijoille luvan käyttää toisen 3 artiklan mukaisesti nimetyn tunnisteiden antajan palveluja.

*5 artikla***Yksilöllisten tunnisteiden voimassaolo ja deaktivointi**

1. Tunnisteiden antajien tuottamia yksilöllisiä tunnisteita voidaan käyttää merkittäessä vähittäismyynti- tai tukkupakkauksia 6 ja 10 artiklan mukaisesti enintään kuuden kuukauden ajan päivästä, jona talouden toimija on vastaanottanut kyseiset yksilölliset tunnisteet. Tämän ajanjakson jälkeen yksilöllisten tunnisteiden voimassaolo lakkaa, ja talouden toimijoiden on varmistettava, että niitä ei käytetä vähittäismyynti- tai tukkupakkausten merkitsemiseen.

2. Tietovarastojärjestelmän on varmistettava, että yksilölliset tunnisteet, joita ei ole käytetty 1 kohdassa tarkoitetun kuuden kuukauden ajanjakson kuluessa, deaktivoituvat automaattisesti.

3. Valmistajille ja maahantuojille voidaan milloin tahansa myöntää yksilöllisten tunnisteiden deaktivointi, jos ne lähettävät sitä koskevan pyynnön asianomaiselle ensisijaiselle tietovarastolle. Muille talouden toimijoille voidaan myöntää yksilöllisten tunnisteiden deaktivointi, jos ne lähettävät reitittimen kautta sitä koskevan pyynnön. Deaktivointia koskeva pyyntö on toimitettava sähköisesti 36 artiklan mukaisesti, ja sen on sisällettävä liitteessä II olevan II luvun 2 jakson 2.3 kohdassa luetellut tiedot kyseisessä kohdassa määritetyssä muodossa. Deaktivointi ei saa vaikuttaa kyseiseen yksilölliseen tunnisteeseen liittyvien, jo tallennettujen tietojen koskemattomuuteen.

*2 JAKSO**Vähittäismyyntipakkaustason yksilölliset tunnisteet**6 artikla***Merkitseminen vähittäismyyntipakkaustason yksilöllisillä tunnisteilla**

1. Valmistajien ja maahantuojien on merkittävä jokainen unionissa valmistettu tai unioniin tuotu vähittäismyyntipakkaus 8 artiklan mukaisella yksilöllisellä tunnisteella, jäljempänä 'vähittäismyyntipakkaustason yksilöllinen tunniste'.

▼B

2. Unionin ulkopuolella valmistettujen tupakkatuotteiden osalta vähittäismyyntipakkaustason yksilöllinen tunniste on lisättävä vähittäismyyntipakkauksen päälle ennen kyseisen tupakkatuotteen tuontia unioniin.

*7 artikla***Vähittäismyyntipakkaustason yksilöllisten tunnisteiden varmentaminen**

1. Valmistajien ja maahantuojien on huolehdittava siitä, että heti vähittäismyyntipakkaustason yksilöllisten tunnisteiden lisäämisen jälkeen niiden asianmukainen lisääminen ja luettavuus varmennetaan.

2. Edellä 1 kohdassa tarkoitettu prosessi on suojattava väärentämisen paljastavalla laitteella, jonka on toimittanut ja asentanut kolmas osapuoli, jonka on annettava asianomaiselle jäsenvaltiolle ja komissiolle vaakuutus siitä, että asennettu laite täyttää tämän asetuksen vaatimukset.

3. Jos 1 kohdassa tarkoitettussa prosessissa ei voida vahvistaa, että vähittäismyyntipakkaustason yksilöllinen tunniste on lisätty asianmukaisesti ja se on täysin luettavissa, valmistajien ja maahantuojien on lisättävä kyseinen tunniste uudelleen.

4. Valmistajien ja maahantuojien on varmistettava, että väärentämisen paljastavan laitteen tallentamat tiedot ovat saatavilla yhdeksän kuukauden ajan tallentamisesta.

5. Valmistajien ja maahantuojien on jäsenvaltioiden pyynnöstä annettava täydet käyttöoikeudet väärentämisen paljastavan laitteen luomaan varmennusprosessin tallenteeseen.

6. Poiketen siitä, mitä 2, 4 ja 5 kohdassa säädetään, väärentämisen paljastavan laitteen asentamista koskevaa vaatimusta ei sovelleta

a) kuin vasta 20 päivästä toukokuuta 2020 alkaen sellaisten talouden toimijoiden – tai soveltuviissa tapauksissa sellaisen yritysryhmän, johon ne kuuluvat – tuotantoprosesseihin, joissa käsiteltiin unionin tasolla kalenterivuonna 2019 alle 120 miljoonaa vähittäismyyntipakkaustason yksilöllistä tunnistetta;

b) kuin vasta 20 päivästä toukokuuta 2021 alkaen sellaisten talouden toimijoiden tuotantoprosesseihin, jotka kuuluvat komission suosituksessa 2003/361/EY ⁽¹⁾ vahvistetun pienten ja keskisuurten yritysten määritelmän piiriin;

c) täysin manuaalisiin valmistusprosesseihin.

*8 artikla***Vähittäismyyntipakkaustason yksilöllisten tunnisteiden rakenne**

1. Jokainen tupakkatuotteiden vähittäismyyntipakkaus on merkittävä vähittäismyyntipakkaustason yksilöllisellä tunnisteella. Sen on koostuttava mahdollisimman lyhyestä aakkosnumeeristen merkkien sarjasta, joka ei saa olla pidempi kuin 50 merkkiä. Sarjan on oltava yksilöllinen kullekin vähittäismyyntipakkaukselle, ja sen on koostuttava seuraavista tietoelementeistä:

⁽¹⁾ Komission suositus, annettu 6 päivänä toukokuuta 2003, mikroyritysten sekä pienten ja keskisuurten yritysten määritelmästä (EUVL L 124, 20.5.2003, s. 36).

▼B

- a) ensimmäisenä aakkosnumeeriset merkit, jotka ilmaisevat 3 artiklan 4 kohdan mukaisesti annetun tunnisteiden antajan tunnuskoodin;
- b) aakkosnumeerinen sarja, jonka arvaamisen todennäköisyys on erittäin pieni ja joka tapauksessa pienempi kuin yksi kymmenestä tuhannesta, jäljempänä 'sarjanumero';
- c) koodi, jäljempänä 'tuotekoodi', jonka avulla voidaan määrittää seuraavat tiedot:
- i. valmistuspaikka;
 - ii. 16 artiklassa tarkoitettu valmistuslaitos;
 - iii. 18 artiklassa tarkoitettu tupakkatuotteiden valmistukseen käytetty kone;
 - iv. tuotteen kuvaus;
 - v. tarkoitetut vähittäismyyntimarkkinat;
 - vi. tarkoitettu kuljetusreitti;
 - vii. tapauksen mukaan unioniin maahantuojaja;
- d) viimeisenä aikaleima valmistuspäivän ja -ajan ilmaisevana kahdeksan numeron sarjana, muodossa VVKKPPhh.
2. Tunnisteiden antajat vastaavat sen koodin tuottamisesta, joka koostuu 1 kohdan a, b ja c alakohdassa luetelluista tietoelementeistä.
3. Valmistajien tai maahantuojien on lisättävä 1 kohdan d alakohdassa tarkoitettu aikaleima tunnisteiden antajan 2 kohdan mukaisesti tuottamaan koodiin.
4. Vähittäismyyntipakkaustason yksilölliset tunnisteet eivät saa sisältää muita kuin 1 kohdassa lueteltuja tietoelementtejä.

Jos tunnisteiden antajat käyttävät vähittäismyyntipakkaustason yksilöllisten tunnisteiden tuottamisessa salausta tai tiivistämistä, niiden on ilmoitettava salauksessa tai tiivistämisessä käytetyt algoritmit jäsenvaltioiden toimivaltaisille viranomaisille ja komissiolle. Vähittäismyyntipakkaustason yksilöllisiä tunnisteita ei saa käyttää uudelleen.

*9 artikla***Vähittäismyyntipakkaustason yksilöllisten tunnisteiden pyytäminen ja antaminen**

1. Valmistajien ja maahantuojien on lähetettävä toimivaltaiselle tunnisteidenantajalle 8 artiklassa tarkoitettuja vähittäismyyntipakkaustason yksilöllisiä tunnisteita koskeva pyyntö. Pyyntö on toimitettava sähköisesti 36 artiklan mukaisesti.
2. Tällaisen pyynnön esittävien valmistajien ja maahantuojien on toimitettava liitteessä II olevan II luvun 2 jakson 2.1 kohdassa luetellut tiedot kyseisessä kohdassa määritetyssä muodossa.
3. Tunnisteiden antajan on kahden työpäivän kuluessa pyynnön vastaanottamisesta ja seuraavassa järjestyksessä
- a) tuotettava 8 artiklan 2 kohdassa tarkoitettut koodit;

▼B

- b) toimitettava koodit sekä tämän artiklan 2 kohdassa tarkoitettut tiedot reitittimen välityksellä pyynnön esittäneen valmistajan tai maahantuojan 26 artiklan mukaisesti perustamaan ensisijaiseen tietovarastoon; ja
- c) toimitettava sähköisesti koodit pyynnön esittäneelle valmistajalle tai maahantuojalle.

4. Jäsenvaltiot voivat kuitenkin edellyttää, että tunnisteiden antajien on tarjottava vähittäismyymtipakkaustason yksilöllisten tunnisteiden fyysistä toimittamista vaihtoehtona sähköiselle toimittamiselle. Jos vähittäismyymtipakkaustason yksilöllisten tunnisteiden fyysinen toimittaminen on tarjolla, valmistajien ja maahantuojien on täsmennettävä, pyytävätkö ne tunnisteiden fyysistä toimittamista. Siinä tapauksessa tunnisteiden antajan on 10 työpäivän kuluessa pyynnön vastaanottamisesta ja seuraavassa järjestyksessä

- a) tuotettava 8 artiklan 2 kohdassa tarkoitettut koodit;
- b) toimitettava koodit sekä 2 kohdassa tarkoitettut tiedot reitittimen välityksellä pyynnön esittäneen valmistajan tai maahantuojan 26 artiklan mukaisesti perustamaan ensisijaiseen tietovarastoon;
- c) toimitettava koodit pyynnön esittäneelle valmistajalle tai maahantuojalle optisina viivakoodeina 21 artiklan mukaisesti ja fyysisille tietovälineille, kuten liimalapuille, aseteltuina.

5. Valmistajat ja maahantuojat voivat yhden työpäivän kuluessa peruuttaa 1 kohdan mukaisesti lähetetyn pyynnön peruutusviestillä, josta säädetään yksityiskohtaisemmin liitteessä II olevan II luvun 5 jakson 5 kohdassa.

3 JAKSO

Tukkupakkaustason yksilölliset tunnisteet

10 artikla

Merkitseminen tukkupakkaustason yksilöllisillä tunnisteilla

1. Jos talouden toimijat päättävät noudattaa direktiivin 2014/40/EU 15 artiklan 5 kohdassa säädettyjä kirjausvelvoitteita pitämällä kirjaa tukkupakkauksista, niiden on merkittävä tupakkatuotteita sisältävät tukkupakkaukset yksilöllisellä tunnisteella, jäljempänä 'tukkupakkaustason yksilöllinen tunniste'.
2. Tukkupakkaustason yksilölliset tunnisteet on tuotettava ja annettava toimivaltaiselle tunnisteiden antajalle osoitetun pyynnön perusteella, tai niiden on oltava talouden toimijan tuottamia.
3. Jos tukkupakkaustason yksilöllinen tunniste tuotetaan toimivaltaiselle tunnisteiden antajalle osoitetun pyynnön perusteella, sen on oltava 11 artiklan 1 kohdassa säädetyn rakenteen mukainen.
4. Jos tukkupakkaustason yksilöllisen tunnisteiden tuottaa talouden toimija, sen on koostuttava standardin ISO/IEC 15459-1:2014 tai ISO/IEC 15459-4:2014 tai sen viimeisimmän vastineen mukaisesti tuotetusta yksilöllisestä vähittäismyymtipakkauksen koodista.

▼B*11 artikla***Tunnisteiden antajien tuottamien tukkupakkaustason yksilöllisten tunnisteiden rakenne**

1. Sellaisen tukkupakkaustason yksilöllisen tunnisteiden rakenteen, joka on tuotettu toimivaltaiselle tunnisteiden antajalle osoitetun pyynnön perusteella, on koostuttava enintään 100 aakkosnumeerisen merkin sarjasta, joka on yksilöllinen kullekin tukkupakkaukselle ja joka sisältää seuraavat tietoelementit:

- a) ensimmäisenä aakkosnumeeriset merkit, jotka ilmaisevat 3 artiklan 4 kohdan mukaisesti annetun tunnisteiden antajan tunnuskoodin;
- b) aakkosnumeerinen sarja, jonka arvaamisen todennäköisyys on erittäin pieni ja joka tapauksessa pienempi kuin yksi kymmenestä tuhannesta, jäljempänä 'sarjanumero';
- c) sen toimintayksikön (16 artiklan mukainen) tunnistekoodi, jossa pakkaaminen tukkupakkauksiin tapahtui;
- d) viimeisenä aikaleima tukkupakkauksien pakkaamispäivän ja -ajan ilmaisevana kahdeksan numeron sarjana, muodossa VVKKPPhh.

2. Tunnisteiden antajat vastaavat sen koodin tuottamisesta, joka koostuu 1 kohdan a, b ja c alakohdassa luetelluista tietoelementeistä.

3. Talouden toimijoiden on lisättävä 1 kohdan d alakohdassa tarkoitettu aikaleima tunnisteiden antajan 2 kohdan mukaisesti tuottamaan koodiin.

4. Talouden toimija voi lisätä tietoja tukkupakkaustason yksilölliseen tunnisteeseen edellyttäen, että 1 kohdassa vahvistettu merkkien enimmäismäärä ei ylitä. Tällaisia tietoja saa esittää ainoastaan 1 kohdassa tarkoitettujen tietojen jälkeen.

*12 artikla***Yksilöllisten tunnisteiden tasojen välinen yhteys**

1. Tukkupakkaustason yksilöllisen tunnisteiden avulla on voitava tunnistaa tukkupakkauksen sisältämien kaikkien tunnisteiden luettelo käyttäen sähköisesti saatavilla olevaa linkkiä tietovarastojärjestelmään.

▼C1

2. Valmistajien ja maahantuojien on 1 kohdassa tarkoitettua linkin luomista varten siirrettävä ensisijaiseen tietovarastoon liitteessä II olevan II luvun 3 jakson 3.2 kohdassa luetellut tiedot kyseisessä kohdassa määritetyssä muodossa.

3. Muiden talouden toimijoiden kuin valmistajien ja maahantuojien on 1 kohdassa tarkoitettua linkin luomista varten siirrettävä reitittimellä toissijaiseen tietovarastoon liitteessä II olevan II luvun 3 jakson 3.2 kohdassa luetellut tiedot kyseisessä kohdassa määritetyssä muodossa.

▼B*13 artikla***Tunnisteiden antajien tuottamien tukkupakkaustason yksilöllisten tunnistusten pyytäminen ja antaminen**

1. Talouden toimijoiden, jotka pyytävät tukkupakkaustason tunnistuksia toimivaltaiselle tunnistustenantajalle osoitetun pyynnön perusteella, on toimitettava kyseiset pyynnöt sähköisesti 36 artiklan mukaisesti.

2. Tällaisia pyyntöjä esittävien talouden toimijoiden on toimitettava liitteessä II olevan II luvun 2 jakson 2.2 kohdassa luetellut tiedot kyseisessä kohdassa määritetyssä muodossa.

3. Valmistajien ja maahantuojien osalta tunnistusten antajan on kahden työpäivän kuluessa pyynnön vastaanottamisesta ja seuraavassa järjestyksessä

- a) tuotettava 11 artiklan 2 kohdassa tarkoitettu koodi;
- b) toimitettava koodit sekä 2 kohdassa tarkoitettut tiedot reitittimen välityksellä pyynnön esittäneen valmistajan tai maahantuojan 26 artiklan mukaisesti perustamaan ensisijaiseen tietovarastoon; ja
- c) toimitettava sähköisesti koodit pyynnön esittäneelle valmistajalle tai maahantuojalle.

4. Muiden talouden toimijoiden kuin valmistajien ja maahantuojien osalta tunnistusten antajan on kahden työpäivän kuluessa pyynnön vastaanottamisesta ja seuraavassa järjestyksessä

- a) tuotettava 11 artiklan 2 kohdassa tarkoitettu koodi;

▼C1

- b) toimitettava koodit sekä 2 kohdassa tarkoitettut tiedot reitittimen välityksellä 27 artiklan mukaisesti perustettuun toissijaiseen tietovarastoon; ja

▼B

- c) toimitettava sähköisesti koodit pyynnön esittäneille talouden toimijoille.

5. Talouden toimijat voivat yhden työpäivän kuluessa peruuttaa 1 kohdan mukaisesti lähetetyn pyynnön peruutusviestillä, josta säädetään yksityiskohtaisemmin liitteessä II olevan II luvun 5 jakson 5 kohdassa, kyseisessä kohdassa määritetyssä muodossa.

6. Toimivaltaisten tunnistusten antajien antamia tukkupakkaustason yksilöllisiä tunnistuksia ei saa käyttää uudelleen.

III LUKU

TALOUDEN TOIMIJOIDEN, TOIMINTAYKSIKKÖJEN JA KONEIDEN TUNNISTEKOODIT*14 artikla***Talouden toimijan tunnistekoodin pyytäminen**

1. Talouden toimijoiden ja ensimmäisten vähittäismyyntipaikkojen toiminnanharjoittajien on haettava talouden toimijan tunnistekoodia kunkin sellaisen jäsenvaltion toimivaltaiselta tunnistustenantajalta, jossa ne harjoittavat toimintaa vähintään yhdessä toimintayksikössä. Maahantuojien on haettava tunnistekoodia kunkin sellaisen jäsenvaltion toimivaltaiselta tunnistustenantajalta, jonka markkinoille ne saattavat tuottaa.

▼B

2. Edellä 1 kohdassa tarkoitettujen pyynnön esittävien talouden toimijoiden ja ensimmäisten vähittäismyyntipaikkojen toiminnanharjoittajien on toimitettava liitteessä II olevan II luvun 1 jakson 1.1 kohdassa luetellut tiedot kyseisessä kohdassa määritetyssä muodossa.

3. Ensimmäisten vähittäismyyntipaikkojen toiminnanharjoittajien osalta velvollisuus hakea talouden toimijan tunnistekoodia voidaan täyttää myös jonkin toisen rekisteröidyn talouden toimijan toimesta. Tällaiseen kolmannen osapuolen tekemään rekisteröintiin on saatava ensimmäisen vähittäismyyntipaikan toiminnanharjoittajan suostumus. Kolmannen osapuolen on ilmoitettava ensimmäisen vähittäismyyntipaikan toiminnanharjoittajalle täydelliset rekisteröintitiedot, mukaan lukien annettu talouden toimijan tunnistekoodi.

4. Talouden toimijoiden ja ensimmäisten vähittäismyyntipaikkojen toiminnanharjoittajien on ilmoitettava tunnisteiden antajalle kaikista talouden toimijoiden tunnistekodeista, joita muut tunnisteiden antajat ovat niille antaneet. Jos kyseiset tiedot eivät ole saatavilla rekisteröintihetkellä, talouden toimijoiden on ilmoitettava ne viimeistään kahden työpäivän kuluessa toisen tunnisteiden antajan antamien talouden toimijan tunnistekoodien vastaanottamisesta.

5. Asianomaisen toimijan on viipymättä ilmoitettava tunnisteiden antajalle mahdollisista muutoksista alkuperäisessä hakemuslomakkeessa annettuihin tietoihin sekä toiminnan mahdollisesta lopettamisesta liitteessä II olevan II luvun 1 jakson 1.2 ja 1.3 kohdassa määritetyissä muodoissa.

*15 artikla***Talouden toimijan tunnistekoodin antaminen ja rekisteröinti**

1. Vastaanotettuaan 14 artiklan mukaisen pyynnön tunnisteiden antajan on tuotettava talouden toimijan tunnistekoodi, joka koostuu seuraavista tietoelementeistä seuraavassa järjestyksessä:

- a) ensimmäisenä aakkosnumeeriset merkit, jotka ilmaisevat 3 artiklan 4 kohdan mukaisesti annetun tunnisteiden antajan tunnuskoodin; ja
- b) toisena aakkosnumeerinen sarja, joka on yksilöllinen kyseisen tunnisteiden antajan koodipoolissa.

2. Tunnisteiden antajan on kahden työpäivän kuluessa toimitettava koodi pyynnön esittäneelle toimijalle.

3. Kaikki tunnisteiden antajalle 14 artiklan 2 kohdan mukaisesti toimitetut tiedot sekä vastaavat tunnistekoodit on kirjattava perustettavaan rekisteriin, jota toimivaltainen tunnisteiden antaja hallinnoi ja pitää ajan tasaisena.

4. Jäsenvaltiot voivat asianmukaisesti perustelluissa tapauksissa kansallisen lainsäädäntönsä mukaisesti vaatia tunnisteiden antajaa deaktivoimaan talouden toimijan tunnistekoodin. Tällaisissa tapauksissa jäsenvaltion on ilmoitettava kyseiselle talouden toimijalle tai ensimmäisen vähittäismyyntipaikan toiminnanharjoittajalle deaktivoinnista sekä sen perustelut. Talouden toimijan tunnistekoodin deaktivoinnin seurauksena myös siihen liittyvien toimintayksikön tunnistekoodien ja koneen tunnistekoodien on deaktivoitettava automaattisesti.

▼B

5. Talouden toimijoiden ja ensimmäisten vähittäismyyntipaikkojen toiminnanharjoittajien on vaihdettava tietoja talouden toimijan tunnistekoodistaan, jotta talouden toimijat voivat kirjata ja toimittaa transaktioita koskevat tiedot 33 artiklan mukaisesti.

*16 artikla***Toimintayksikön tunnistekoodin pyytäminen**

1. Kaikkien toimintayksikköjen – valmistuksesta ensimmäiseen vähittäismyyntipaikkaan saakka – on oltava tunnistettavissa koodilla, jäljempänä ’toimintayksikön tunnistekoodi’, jonka toimivaltainen tunnisteiden antaja tuottaa alueelle, jolla toimintayksikkö sijaitsee.

2. Talouden toimijoiden ja ensimmäisten vähittäismyyntipaikkojen toiminnanharjoittajien on haettava toimintayksikön tunnistekoodia ja toimitettava tunnisteiden antajalle liitteessä II olevan II luvun 1 jakson 1.4 kohdassa luetellut tiedot kyseisessä kohdassa määritetyssä muodossa.

3. Ensimmäisten vähittäismyyntipaikkojen osalta toimintayksikön tunnistekoodin hakemisesta vastaa ensimmäisen vähittäismyyntipaikan toiminnanharjoittaja. Tämän velvollisuuden voi täyttää myös jokin toinen rekisteröity talouden toimija, joka voi toimia ensimmäisen vähittäismyyntipaikan toiminnanharjoittajan puolesta. Kyseiseen kolmannen osapuolen tekemään rekisteröintiin on saatava ensimmäisen vähittäismyyntipaikan toiminnanharjoittajan suostumus. Kolmannen osapuolen on ilmoitettava ensimmäisen vähittäismyyntipaikan toiminnanharjoittajalle täydelliset rekisteröintitiedot, mukaan lukien annettu toimintayksikön tunnistekoodi.

4. Unionin ulkopuolella sijaitsevaan valmistuslaitokseen liittyvän toimintayksikön tunnistekoodin hakemisesta vastaa unioniin sijoittautunut maahantuojaja. Maahantuojan on osoitettava hakemus mille tahansa sen jäsenvaltion nimeämälle tunnisteiden antajalle, jonka markkinoille se saattaa tuotteitaan. Maahantuojan tekemään rekisteröintiin on saatava kyseisestä kolmannen maan valmistuslaitoksesta vastaavan tahon suostumus. Maahantuojan on ilmoitettava kyseisestä kolmannen maan valmistuslaitoksesta vastaavalle talouden toimijalle täydelliset rekisteröintitiedot, mukaan lukien annettu toimintayksikön tunnistekoodi.

5. Talouden toimijan on viipymättä ilmoitettava tunnisteiden antajalle mahdollisista muutoksista alkuperäisessä hakemuslomakkeessa annettuihin tietoihin sekä toimintayksikön sulkemisesta liitteessä II olevan II luvun 1 jakson 1.5 ja 1.6 kohdassa määritetyissä muodoissa.

*17 artikla***Toimintayksikön tunnistekoodin antaminen ja rekisteröinti**

1. Vastaanotettuaan 16 artiklan mukaisen pyynnön tunnisteiden antajan on tuotettava toimintayksikön tunnistekoodi, joka koostuu seuraavista tietoelementeistä seuraavassa järjestyksessä:

- a) ensimmäisenä aakkosnumeeriset merkit, jotka ilmaisevat 3 artiklan 4 kohdan mukaisesti annetun tunnisteiden antajan tunnuskoodin; ja

▼B

b) toisena aakkosnumeerinen sarja, joka on yksilöllinen kyseisen tunnisteiden antajan koodipoolissa.

2. Tunnisteiden antajan on kahden työpäivän kuluessa pyynnön vastaanottamisesta toimitettava koodi pyynnön esittäneelle toimijalle.

3. Kaikki tunnisteiden antajalle 16 artiklan 2 kohdan mukaisesti toimitetut tiedot sekä vastaavat tunnistekoodit on kirjattava perustettavaan rekisteriin, jota toimivaltainen tunnisteiden antaja hallinnoi ja pitää ajan tasaisena.

4. Jäsenvaltiot voivat asianmukaisesti perustelluissa tapauksissa vaatia tunnisteiden antajaa deaktivoimaan toimintayksikön tunnistekoodin. Tällaisissa tapauksissa jäsenvaltion on ilmoitettava kyseiselle talouden toimijalle tai ensimmäisen vähittäismyyntipaikan toiminnanharjoittajalle deaktivoinnista sekä sen perustelut. Toimintayksikön tunnistekoodin deaktivoinnin seurauksena myös siihen liittyvien koneiden tunnistekoodien on deaktivoitettava automaattisesti.

▼C1

5. Talouden toimijoiden ja ensimmäisten vähittäismyyntipaikkojen toiminnanharjoittajien on vaihdettava tietoja toimintayksikön tunnistekodeistaan, jotta talouden toimijat voivat kirjata ja toimittaa tuotteiden liikkeitä koskevat tiedot 32 artiklan mukaisesti.

▼B*18 artikla***Koneen tunnistekoodin pyytäminen**

1. Kaikkien koneiden on oltava tunnistettavissa koodilla, jäljempänä 'koneen tunnistekoodi', jonka toimivaltainen tunnisteiden antaja tuottaa alueelle, jolla kone sijaitsee.

2. Valmistajien ja maahantuojien on haettava koneen tunnistekoodia ja toimitettava tunnisteiden antajalle liitteessä II olevan II luvun 1 jakson 1.7 kohdassa luetellut tiedot kyseisessä kohdassa määritetyssä muodossa.

3. Unionin ulkopuolella olevaan valmistuslaitokseen sijoitettujen koneiden tunnistekoodien hakemisesta vastaa unioniin sijoittautunut maahantuojaja. Maahantuojan on osoitettava hakemus mille tahansa sen jäsenvaltion nimeämälle tunnisteiden antajalle, jonka markkinoille se saattaa tuotteitaan. Maahantuojan tekemään rekisteröintiin on saatava kyseisestä kolmannen maan valmistuslaitoksesta vastaavan tahon suostumus. Maahantuojan on ilmoitettava kyseisestä kolmannen maan valmistuslaitoksesta vastaavalle talouden toimijalle täydelliset rekisteröintitiedot, mukaan lukien annettu koneen tunnistekoodi.

4. Valmistajan tai maahantuojan on viipymättä ilmoitettava tunnisteiden antajalle mahdollisista muutoksista alkuperäisessä hakemuskirjeessä annettuihin tietoihin sekä rekisteröityjen koneiden poistamisesta käytöstä liitteessä II olevan II luvun 1 jakson 1.8 ja 1.9 kohdassa määritetyissä muodoissa.

▼B*19 artikla***Koneen tunnistekoodin antaminen ja rekisteröinti**

1. Vastaanotettuaan 18 artiklan mukaisen pyynnön tunnisteiden antajan on tuotettava koneen tunnistekoodi, joka koostuu seuraavista tietoelementeistä seuraavassa järjestyksessä:
 - a) ensimmäisenä aakkosnumeeriset merkit, jotka ilmaisevat 3 artiklan 4 kohdan mukaisesti annetun tunnisteiden antajan tunnuskuodin; ja
 - b) toisena aakkosnumeerinen sarja, joka on yksilöllinen kyseisen tunnisteiden antajan koodipoolissa.
2. Tunnisteiden antajan on kahden työpäivän kuluessa toimitettava koodi pyynnön esittäneelle toimijalle.
3. Kaikki tunnisteiden antajalle 18 artiklan 2 kohdan mukaisesti toimitetut tiedot sekä vastaavat tunnistekoodit on kirjattava perustettavaan rekisteriin, jota asianomainen tunnisteiden antaja hallinnoi ja pitää ajantasaisena.
4. Jäsenvaltiot voivat asianmukaisesti perustelluissa tapauksissa vaatia tunnisteiden antajaa deaktivoimaan koneen tunnistekoodin. Tällaisissa tapauksissa jäsenvaltion on ilmoitettava kyseisille valmistajille ja maahantuojille deaktivoinnista sekä sen perustelut.

*20 artikla***Sähköisten erillistiedostojen ja rekisterien siirto**

1. Tunnisteiden antajien on luotava sähköiset erillistiedostot sekä 14 artiklan 2 kohdassa, 16 artiklan 2 kohdassa ja 18 artiklan 2 kohdassa tarkoitettuja tietoja koskevat rekisterit ja esitettävä niiden rakennetta koskevat selittävät huomautukset.
2. Sähköiset erillistiedostot eivät saa olla suurempia kuin kaksi gigatavua yhtä tunnisteiden antajaa kohden. Kullakin sähköisen erillistiedoston rivillä on oltava yksi tietue, jonka kentät erotetaan esimerkiksi pilkulla tai sarkaimella.
3. Tunnisteiden antajien on varmistettava, että ajantasainen kopio kaikista sähköisistä erillistiedostoista, rekistereistä ja niihin liittyvistä selittävistä huomautuksista toimitetaan sähköisesti reitittimen välityksellä toissijaiseen tietovarastoon.
4. Jäsenvaltiot voivat mukauttaa 2 kohdassa tarkoitettua sähköisten erillistiedostojen kokorajoitusta ottaen huomioon sekä yksilöllisten tunnisteiden offline-tarkistuksiin käytettävien varmennuslaitteiden käytettävissä olevan muistin keskimääräisen koon ja tunnisteiden antajien kokonaisuutensa.



IV LUKU
TALLENNUSVÄLINEET

21 artikla

Yksilöllisiin tunnisteisiin käytettävät tallennusvälineet

1. Vähittäismyyntipakkaustason yksilölliset tunnisteet on koodattava käyttäen vähintään yhtä seuraavista tallennusvälinetyypeistä:

- a) optinen laitteella luettava Data Matrix, jossa virheiden havaitsemisen ja korjaamisen tason on oltava vastaava tai parempi kuin Data Matrix ECC200:lla. Standardin ISO/IEC 16022:2006 mukaisten viivakoodien katsotaan täyttävän tässä kohdassa asetetut vaatimukset.
- b) optinen laitteella luettava QR-koodi, jonka virheenkorjaustaso on noin 30 prosenttia. Standardin ISO/IEC 18004:2015 mukaisten viivakoodien, joiden virheenkorjaustaso on H, katsotaan täyttävän tässä kohdassa asetetut vaatimukset;
- c) optinen laitteella luettava DotCode, jossa virheiden havaitsemisen ja korjaamisen tason on oltava vastaava tai parempi kuin Reed-Solomon-virheenkorjausalgoritmilla saatu ja jossa varmistusmerkkien lukumäärä (NC) on kolme plus datamerkkien lukumäärä (ND) jaettuna kahdella ($NC = 3 + ND / 2$). Association for Automatic Identification and Mobility (AIM) julkaisemien ISS DotCode -spesifikaatioiden (ISS DotCode Symbology Specification) (versio 3.0, elokuu 2014) mukaisten viivakoodien katsotaan täyttävän tässä kohdassa asetetut vaatimukset.

2. Jos vähittäismyyntipakkaustason yksilölliset tunnisteet toimitetaan sähköisesti, valmistajat ja maahantuojat vastaavat vähittäismyyntipakkaustason yksilöllisten tunnisteiden koodauksesta 1 kohdan mukaisesti.

3. Jos vähittäismyyntipakkaustason yksilölliset tunnisteet toimitetaan fyysisesti, tunnisteiden antajat vastaavat 8 artiklan 2 kohdan nojalla tuotettujen koodien koodauksesta 1 kohdan mukaisesti.

4. Poiketen siitä, mitä 1 kohdassa säädetään, valmistajat ja maahantuojat voivat lisätä aikaleiman erillään tallennusvälineestä ihmisen luettavissa olevana koodina muodossa VVKKPPhh.

5. Talouden toimijoiden on koodattava tukkupakkaustason yksilölliset tunnisteet käyttäen vähintään yhtä seuraavista tallennusvälineiden tyypeistä:

- a) optinen laitteella luettava Data Matrix, jossa virheiden havaitsemisen ja korjaamisen tason on oltava vastaava tai parempi kuin Data Matrix ECC200:lla. Standardin ISO/IEC 16022:2006 mukaisten viivakoodien katsotaan täyttävän tässä kohdassa asetetut vaatimukset.
- b) optinen laitteella luettava QR-koodi, jonka virheenkorjaustaso on noin 30 prosenttia. Standardin ISO/IEC 18004:2015 mukaisten viivakoodien, joiden virheenkorjaustaso on H, katsotaan täyttävän tässä kohdassa asetetut vaatimukset;

▼B

c) optinen laitteella luettava Code 128, jossa virheiden havaitsemisen tason on oltava vastaava tai parempi kuin merkkipariteettiin parillinen/pariton – raita/väli ja varmistusmerkkiin perustuvalla algoritmilla saatu. Standardin ISO/IEC 15417:2007 mukaisten viivakoodien katsotaan täyttävän tässä kohdassa asetetut vaatimukset;

6. Jotta 1–5 kohdassa tarkoitettujen tallennusvälineiden voitaisiin erottaa muista vähittäismyyntipakkausten tai tukkupakkausten päällä olevista tallennusvälineistä, talouden toimijat voivat lisätä kyseisten tallennusvälineiden viereen merkinnän 'TTT'.

*22 artikla***Optisten tallennusvälineiden laatu**

1. Talouden toimijoiden on varmistettava, että optiset tallennusvälineet ovat selkeästi luettavissa. Optisten tallennusvälineiden laadun, joka määritetään kaksiulotteisten tallennusvälineiden osalta standardin ISO/IEC 15415:2011 mukaisesti tai lineaaristen symbolien osalta standardin ISO/IEC 15416:2016 mukaisesti vähintään arvoon 3,5, katsotaan täyttävän tässä artiklassa asetetut vaatimukset.

2. Talouden toimijoiden on varmistettava, että optiset tallennusvälineet säilyttävät luettavuutensa vähintään viiden vuoden ajan sen jälkeen, kun ne on luotu.

*23 artikla***Ihmisen luettavissa oleva koodi**

1. Talouden toimijoiden on varmistettava, että jokaiseen tallennusvälineeseen sisältyy ihmisen luettavissa oleva koodi, joka mahdollistaa sähköisen pääsyn tietovarastojärjestelmään tallennettuihin yksilöllistä tunnistetta koskeviin tietoihin.

2. Jos pakkauksen mitat sen sallivat, ihmisen luettavissa olevan koodin on oltava yksilöllisen tunnisteen sisältävän optisen tallennusvälineen vieressä.

V LUKU

TIETOVARASTOJÄRJESTELMÄ*24 artikla***Tietovarastojärjestelmän osat**

1. Tietovarastojärjestelmä koostuu seuraavista alajärjestelmistä:

a) tietovarastot, jotka on perustettu yksittäisten valmistajien ja maahantuojien tupakkatuotteisiin liittyvien tietojen tallentamista varten, jäljempänä 'ensisijaiset tietovarastot';

b) tietovarasto, joka sisältää kopion kaikista ensisijaisten tietovarastojen järjestelmään tallennetuista tiedoista, jäljempänä 'toissijainen tietovarasto';

▼B

c) reitityspalvelu, jäljempänä 'reititin', joka on toissijaisen tietovaraston tarjoajan perustama ja hallinnoima.

2. Edellä 1 kohdassa tarkoitettujen alajärjestelmien on oltava keskenään täysin yhteentoimivia, palveluntarjoajasta riippumatta.

*25 artikla***Tietovarastojärjestelmän yleiset ominaisuudet**

1. Tietovarastojärjestelmän on täytettävä seuraavat edellytykset:
 - a) sen on mahdollistettava tietovarastojärjestelmän toimintojen integrointi jäljitettävyyssjärjestelmään sekä keskeytymätön sähköinen tiedonvaihto tietovarastojärjestelmän ja muiden jäljitettävyyssjärjestelmän olennaisten osien välillä;
 - b) sen on mahdollistettava tupakkatuotteiden sähköinen tunnistaminen ja aitouden varmentaminen vähittäismyyntipakkaus- ja tukkupaikastausalla tämän asetuksen vaatimusten mukaisesti;
 - c) sen on mahdollistettava yksilöllisten tunnisteiden automaattinen deaktivointi 5 artiklassa vahvistettujen sääntöjen mukaisesti;
 - d) sen on varmistettava, että talouden toimijoiden ja tunnisteiden antajien kirjaamat ja tietovarastojärjestelmään lähettämät tiedot vastaanotetaan ja tallennetaan sähköisesti tämän asetuksen vaatimusten mukaisesti;
 - e) sen on varmistettava, että tiedot tallennetaan vähintään viiden vuoden ajan siitä hetkestä, jolloin tiedot viedään tietovarastojärjestelmään;
 - f) sen on mahdollistettava automaattinen tilaviestien lähettäminen talouden toimijoille sekä pyydettyä jäsenvaltioille ja komissiolle esimerkiksi, kun ilmoitustoiminto onnistuu tai siinä ilmenee virhe tai muutoksia, tämän asetuksen vaatimusten mukaisesti;
 - g) sen on mahdollistettava talouden toimijoilta saatujen viestin automaattinen validointi, mukaan lukien virheellisten tai epätäydellisten viestien hylkääminen etenkin ilmoitettaessa yksilöllisistä tunnisteista, joita ei ole rekisteröity tai joista on kaksoiskappale, jolloin tietovarastojärjestelmän on tallennettava hylättyjä viestejä koskevat tiedot;
 - h) sen on varmistettava kaikkien osiensa välinen viestintä, jonka on tapahduttava välittömästi ja tämän asetuksen vaatimusten mukaisesti, etenkin vastaanottoilmoituksia lähetettäessä tietovarastojärjestelmän kokonaisvastausaika saa olla enintään 60 sekuntia, ottamatta huomioon loppukäyttäjän internetyhteyden nopeutta;
 - i) sen on varmistettava, että kaikki osat ja palvelut ovat jatkuvasti saatavilla kuukausittaisen toiminta-ajan ollessa vähintään 99,5 prosenttia ja että käytössä ovat riittävät varmistusmekanismit;
 - j) se on suojattava turvallisuusmenettelyillä ja -järjestelyillä, joilla varmistetaan, että oikeus tietovarastojen käyttöön ja niihin tallennettujen tietojen lataamiseen myönnetään ainoastaan tämän asetuksen mukaisesti valtuutetuille henkilöille;

▼B

- k) sen on oltava jäsenvaltioiden toimivaltaisten viranomaisten ja komission saatavilla. Jäsenvaltioiden nimeämille kansallisille virkamiehille ja komission yksiköille on myönnettävä käyttöoikeudet, joiden nojalla he voivat luoda, hallinnoida ja peruuttaa tietovarastojen käyttäjien käyttöoikeuksia ja suorittaa niihin liittyviä toimintoja, joista säädetään tässä luvussa, käyttäjien hallinnan graafisen käyttöliittymän avulla. ► **CI** Kyseisen käyttäjien hallinnan graafisen käyttöliittymän käyttöoikeusjärjestelyjen on oltava asetuksen (EU) N:o 910/2014 mukaiset, erityisesti niiden uudelleenkäytettävien ratkaisujen osalta, joita käytetään Verkkojen Eurooppa -välineen televiestintäosuuden mukaisina rakenneosina. ◀ Jäsenvaltioiden nimeämien kansallisten virkamiesten on voitava myöntää käyttöoikeuksia myös heidän alaisinaan oleville käyttäjille;
- l) sen avulla jäsenvaltioiden ja komission on voitava ladata tietovarastoon tallennettuja täydellisiä ja valikoituja tietokokonaisuuksia;
- m) sen on ylläpidettävä kattavia tietoja, jäljempänä 'täydellinen kirjausketju', kaikista käyttäjien tallentamia tietoja koskevista toiminnoista ja toimintojen luonteesta, mukaan lukien käyttöpäiväkirja. Täydellinen kirjausketju on luotava, kun tiedot viedään järjestelmään ensimmäisen kerran, ja sen estämättä, mitä mahdollisissa kansallisissa lisävaatimuksissa edellytetään, sitä on pidettävä yllä vähintään viiden vuoden ajan.
2. Tietovarastoissa säilytettäviä tietoja saa käyttää ainoastaan direktiivissä 2014/40/EU ja tässä asetuksessa tarkoitettuihin käyttötarkoituksiin.

*26 artikla***Ensisijaiset tietovarastot**

1. Kunkin valmistajan ja maahantuojan on varmistettava, että ensisijainen tietovarasto perustetaan. Tätä tarkoitusta varten kunkin valmistajan ja maahantuojan on tehtävä sopimus kolmantena osapuolena olevan riippumattoman tarjoajan kanssa komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2018/573 ⁽¹⁾ vahvistettujen sopimusvaatimusten mukaisesti. Kyseinen riippumaton kolmas osapuoli on valittava liitteessä I olevassa A osassa vahvistettujen menettelysääntöjen mukaisesti.
2. Kussakin ensisijaisessa tietovarastossa on säilytettävä ainoastaan niiden valmistajien ja maahantuojien tupakkatuotteita koskevia tietoja, jotka ovat tehneet kyseistä tietovarastoa koskevan sopimuksen.
3. Kun ensisijaiseen tietovarastoon saapuu tietoja ilmoitustoiminnon perustella tai muusta sallitusta syystä, ne on toimitettava välittömästi toissijaiseen tietovarastoon.
4. Toimittaessaan kaikki vastaanotetut tiedot toissijaiseen tietovarastoon ensisijaisen tietovaraston on käytettävä tiedon tallennusmuotoa ja tiedonvaihtoa koskevia yksityiskohtaisia soveltamissääntöjä, jotka toissijainen tietovarasto on määrittänyt.
5. Ensisijaisten tietovarastojen on tallennettava tiedot toissijaisen tietovaraston toimittaman yhteisen tietohakemiston mukaisesti.

⁽¹⁾ Komission delegoitu asetus (EU) 2018/573, annettu 15 päivänä joulukuuta 2017, tupakkatuotteiden jäljitettävyysoikeusjärjestelmän osana tehtävien tiedontallennussopimusten keskeisistä tekijöistä (katso tämän virallisen lehden sivu 1).

▼B

6. Jäsenvaltioiden, komission sekä komission hyväksymien ulkoisten tarkastajien on voitava tehdä perushakuja kaikkiin ensisijaiseen tietovarastoon tallennettuihin tietoihin.

*27 artikla***Toissijainen tietovarasto**

1. On perustettava yksi toissijainen tietovarasto, joka sisältää kopion kaikista ensisijaisiin tietovarastoihin tallennetuista tiedoista. Toissijaisen tietovaraston ylläpitäjä on nimettävä ensisijaisten tietovarastojen tarjoajien joukosta liitteessä I olevassa B osassa vahvistetun menettelyn mukaisesti.

2. Toissijaisen tietovaraston on annettava käyttöön graafiset ja ei-graafiset käyttöliittymät, joilla jäsenvaltiot ja komissio voivat käyttää tietovarastojärjestelmään tallennettuja tietoja ja tehdä niihin hakuja käyttäen kaikkia yleisesti saatavilla olevia tiedostojen hakutoimintoja, etenkin kun ne suorittavat etäältä seuraavia toimintoja:

- a) yhtä tai useampaa yksilöllistä tunnistetta koskevien tietojen haku, mukaan lukien useiden yksilöllisten tunnisteen ja niihin liittyvien tietojen vertailu ja ristiintarkastus, erityisesti niiden sijainti toimitusketjussa;
- b) sellaisten luetteloiden ja tilastojen laadinta esimerkiksi tuotevarastoista ja tulevista ja lähtevistä määristä, jotka liittyvät yhteen tai useaan ilmoitettavien tietojen osaan, jotka luetellaan tietokenttänä liitteessä II;
- c) kaikkien talouden toimijan järjestelmään ilmoittamien tupakkatuotteiden tunnistaminen, mukaan luettuina tuotteet, jotka on ilmoitettu palautetuiksi, markkinoilta poistetuiksi, varastetuiksi, kadonneiksi tai hävitettäväksi tarkoitetuiksi.

3. Jäsenvaltioiden ja komission on voitava 2 kohdassa tarkoitettua käyttöliittymän avulla määrittää yksittäiset seuraavia koskevat säännöt:

- a) automaattinen varoitusjärjestelmä, joka perustuu poikkeuksiin ja yksittäisiin ilmoitustapahtumiin, kuten äkillisiin kaupan vaihteluihin tai sääntöjenvastaisuuksiin, yrityksiin tuoda järjestelmään yksilöllisten tunnisteen kaksoiskappaleita, 15 artiklan 4 kohdassa, 17 artiklan 4 kohdassa ja 19 artiklan 4 kohdassa tarkoitettuun tunnisteen deaktivointiin tai jos talouden toimija on ilmoittanut tuotteen varastetuksi tai kadonneeksi;
- b) sellaisten määräaikaisraporttien vastaanottaminen, jotka perustuvat mihin tahansa tietokenttänä liitteessä II lueteltujen ilmoitettavien tietojen osien yhdistelmään.

4. Edellä 3 kohdassa tarkoitettua automaattisia varoituksia ja määräaikaisraportteja on toimitettava edelleen jäsenvaltioiden ja komission ilmoittamiin vastaanottajien osoitteisiin, kuten yksittäisiin sähköpostiosoitteisiin ja/tai IP-osoitteisiin, jotka kuuluvat kansallisten viranomaisten tai komission käyttämille ja hallinnoimille ulkopuolisille järjestelmille.

▼B

5. Jäsenvaltioiden ja komission on 2 kohdassa tarkoitettujen käyttöliittymien avulla voitava luoda etäyhteys tietovarastojärjestelmään tallennettuihin tietoihin käyttäen valitsemaansa analyysiohjelmistoa.
6. Edellä 2 kohdassa tarkoitettujen käyttöliittymien on oltava saatavilla kaikilla unionin virallisilla kielillä.
7. Tietovaraston kokonaisvastausaika mihin tahansa hakuun tai varoituksen käynnistymiseen, ottamatta huomioon loppukäyttäjän internetyhteyden nopeutta, ei saa olla yli viisi sekuntia alle kahden vuoden ajan tallennettuina olleiden tietojen osalta eikä yli kymmenen sekuntia vähintään kahden vuoden ajan tallennettuina olleiden tietojen osalta 99 prosentissa kaikista tiedusteluista ja automaattisista varoituksista, joista säädetään 2 ja 3 kohdassa.
8. Ilmoitustoiminnon saapumisen ja saatavilla olon välinen kokonaisaika ensisijaisissa tietovarastoissa ja toissijaisessa tietovarastossa graafista ja ei-graafista käyttöliittymää käyttäen ei saa olla yli 60 sekuntia vähintään 99 prosentissa kaikista tiedonsiirtotoiminnoista.
9. Tietovaraston on mahdollistettava sähköisten erillistiedostojen vastaanottaminen, tallentaminen ja saataville asettaminen niiden varmenuslaitteiden päivittämiseksi, joita jäsenvaltiot käyttävät yksilöllisten tunnisteiden lukemiseen ilman verkkoyhteyttä.
10. Toissijaisen tietovaraston tarjoajan on perustettava sille 20 artiklan 3 kohdan mukaisesti siirrettyjen tietojen rekisteri ja ylläpidettävä sitä. Rekisteriin tallennetuista tiedoista on säilytettävä kirjaus jäljitettävyyssjärjestelmän koko toiminta-ajan.
11. Jäsenvaltioilla ja komissiolla säilyy oikeus tehdä täydentäviä palvelutasosopimuksia toissijaisen tietovaraston tarjoajan kanssa, jotta ne voivat sopia kyseisen tarjoajan suorittamista lisäpalveluista, joista ei säädetä tässä asetuksessa. Toissijaisen tietovaraston tarjoaja voi velottaa oikeasuhteisia maksuja kyseisistä lisäpalveluista.
12. Jäsenvaltioille ja komissiolle tämän artiklan mukaisesti annettavien tietovarastopalvelujen on oltava asetuksen (EU) N:o 910/2014 mukaisia ja erityisesti mahdollistettava sellaisten uudelleenkäytettävien ratkaisujen hyödyntäminen, joita käytetään Verkkojen Eurooppa -välineen televiestintäosuuden mukaisina rakenneosina.

*28 artikla***Toissijaisen tietovaraston tarjoajan koordinoitavat**

1. Toissijaista tietovarastoa operoivan tarjoajan on ilmoitettava ensisijaisia tietovarastoja operoiville tarjoajille, tunnisteiden antajille ja talouden toimijoille luettelo toissijaisen tietovaraston ja reitittimen välisen tiedonvaihdon edellyttämistä eritelmistä. Kaikkien eritelmien on perustuttava ei-omisteisiin avoimiin standardeihin.

Ensimmäisessä alakohdassa tarkoitettu luettelo on toimitettava viimeistään kahden kuukauden kuluessa päivästä, jona toissijaisen tietovaraston tarjoaja on valittu.

▼B

2. Toissijaista tietovarastoa operoivan tarjoajan on liitteessä II lueteltujen tietojen perusteella luotava yhteinen tietohakemisto. Yhteisessä tietohakemistossa on viitattava tietokenttien tunnuksiin ihmisen luettavissa olevassa muodossa. Yhteinen tietohakemisto on toimitettava ensisijaisia tietovarastoja operoiville tarjoajille viimeistään kahden kuukauden kuluessa päivästä, jona toissijaisen tietovaraston tarjoaja on valittu.

3. Toissijaista tietovarastoa operoivan tarjoajan on päivitettävä 1 kohdassa tarkoitettu luettelo ja 2 kohdassa tarkoitettu yhteinen tietohakemisto aina, kun se on tarpeen tietovarastojärjestelmän tehokkaan toiminnan varmistamiseksi tämän asetuksen vaatimusten mukaisesti. Tällainen päivitys on ilmoitettava ensisijaisia tietovarastoja operoiville tarjoajille viimeistään kaksi kuukautta ennen päivityksen käyttöönottoa järjestelmässä.

*29 artikla***Reititin**

1. Toissijaisen tietovaraston tarjoajan on perustettava reititin ja hallinnoitava sitä.

2. Reitittimen, ensisijaisten tietovarastojen ja toissijaisen tietovaraston välisen tiedonvaihdon on tapahduttava käyttäen tiedon tallennusmuotoa ja tiedonvaihtoa koskevia yksityiskohtaisia sääntöjä, jotka reititin on määrittänyt.

3. Reitittimen ja tunnisteiden antajan välisen tiedonvaihdon on tapahduttava käyttäen tiedon tallennusmuotoa ja tiedonvaihtoa koskevia yksityiskohtaisia sääntöjä, jotka reititin on määrittänyt.

4. Muiden talouden toimijoiden kuin valmistajien ja maahantuojien on lähetettävä direktiivin 2014/40/EU 15 artiklan nojalla ja tämän asetuksen mukaisesti kirjatut tiedot reitittimeen, joka siirtää ne sen valmistajan tai maahantuojan ensisijaiseen tietovarastoon, jonka tupakkatuotteista on kyse. Kopio kaikista kyseisistä tiedoista on siirrettävä välittömästi toissijaiseen tietovarastojärjestelmään.

*30 artikla***Tietovarastojärjestelmän kustannukset**

1. Tupakkatuotteiden valmistajat ja maahantuojat vastaavat kaikista 24 artiklan 1 kohdassa tarkoitettua tietovarastojärjestelmästä aiheutuvista kustannuksista, mukaan lukien sen perustamisesta, toiminnasta ja ylläpidosta aiheutuvat kustannukset. Kyseisten kustannusten on oltava tasapuolisia, kohtuullisia ja oikeasuhteisia

a) suoritettuihin palveluihin nähden; ja

b) tietynä aikana pyydettyjen vähittäismyyntipakkaustason yksilöllisten tunnisteiden määrään nähden.

2. Toissijaisen tietovaraston ja reitittimen perustamisesta, käyttämisestä ja ylläpidosta tapauksen mukaan aiheutuvat kustannukset on siirrettävä tupakkatuotteiden valmistajille ja maahantuojille maksuina, joita ensisijaisten tietovarastojen tarjoajat niiltä perivät.

▼B*31 artikla***Tietovarastojärjestelmän perustamisen määräaika**

Tietovarastojärjestelmä on perustettava ja sen on oltava toimintavalmis testikäyttöä varten viimeistään 20 päivänä maaliskuuta 2019.

VI LUKU

KIRJAAMINEN JA TOIMITTAMINEN*32 artikla***Tuotteiden liikkeitä koskevien tietojen kirjaaminen ja toimittaminen**

1. Jotta unionissa valmistettujen tai unioniin maahantuotujen vähittäismyyntipakkausten todellinen kuljetusreitti voitaisiin määrittää, talouden toimijoiden on kirjattava seuraavat tapahtumat:

- a) vähittäismyyntipakkaustason yksilöllisten tunnisteiden lisääminen vähittäismyyntipakkauksiin;
- b) tukkupakkaustason yksilöllisten tunnisteiden lisääminen tukkupakkauksiin;
- c) tupakkatuotteiden lähettäminen toimintayksiköstä;
- d) tupakkatuotteiden saapuminen toimintayksikköön;
- e) siirtolastaus.

2. Valmistajien ja maahantuojien on toimitettava liitteessä II olevan II luvun 3 jakson 3.1–3.5 kohdassa luetellut tiedot ensisijaiseen tietovarastoon, jonka kanssa niillä on sopimus, kyseisissä kohdissa määritetyssä muodossa. Kaikkien muiden talouden toimijoiden on toimitettava liitteessä II olevan II luvun 3 jakson 3.1–3.5 kohdassa luetellut tiedot reitittimen välityksellä, kyseisissä kohdissa määritetyssä muodossa.

3. Kun kyseessä on 10 artiklan 4 kohdan mukaisesti merkityn tukkupakkauksen purkaminen ja talouden toimija aikoo käyttää tukkupakkaustason yksilöllisen tunnisteen uudelleen tulevissa toiminnoissaan, valmistajien ja maahantuojien on toimitettava liitteessä II olevan II luvun 3 jakson 3.6 kohdassa luetellut tiedot ensisijaiseen tietovarastoon, jonka kanssa niillä on sopimus, kyseisessä kohdassa määritetyssä muodossa. Kaikkien muiden talouden toimijoiden on toimitettava liitteessä II olevan II luvun 3 jakson 3.6 kohdassa luetellut tiedot reitittimen välityksellä, kyseisessä kohdassa määritetyssä muodossa.

4. Kun kyse on jakeluajoneuvolla tehtävistä jakeluista useaan ensimmäiseen vähittäismyyntipaikkaan, valmistajien ja maahantuojien on toimitettava liitteessä II olevan II luvun 3 jakson 3.7 kohdassa luetellut tiedot ensisijaiseen tietovarastoon, jonka kanssa niillä on sopimus, kyseisessä kohdassa määritetyssä muodossa. Kaikkien muiden talouden toimijoiden on toimitettava liitteessä II olevan II luvun 3 jakson 3.7 kohdassa luetellut tiedot reitittimen välityksellä, kyseisessä kohdassa määritetyssä muodossa.

5. Kun kyse on alle 10 kg painavien, unionin ulkopuolelle tarkoitettujen tupakkatuotteiden vähittäismyynti- tai tukkupakkausten lähettämisestä ja siirtolastauksesta, jäsenvaltio, jossa lähetävä toimintayksikkö sijaitsee, voi sallia 1 kohdan c–e alakohdassa tarkoitettua kirjaamisvelvollisuuden täyttämisen siten, että annetaan käyttöoikeus logistiikkayhtiön tai postitoiminnan harjoittajan oman seuranta- ja jäljitysjärjestelmän tietoihin.

▼B

6. Jos tupakkatuotteet tuhotaan tai varastetaan yksilöllisen tunnisteen lisäämisen jälkeen, talouden toimijoiden on välittömästi lähetettävä deaktivoitua koskeva pyyntö liitteessä II olevan II luvun 2 jakson 2.3 kohdassa määritetyn laajuuden ja muodon mukaisesti.

7. Katsotaan, että tapahtumaa koskevat tiedot on toimitettu asianmukaisesti, kun ensisijaiselta tietovarastolta tai reitittimeltä on tullut positiivinen kuittaussanoma. Kuittaussanomassa on oltava viestin peruuttamiskoodi, jota talouden toimijan on käytettävä, jos alkuperäinen viesti on tarpeen peruuttaa.

*33 artikla***Transaktioita koskevien tietojen kirjaaminen ja toimittaminen**

1. Jotta direktiivin 2014/40/EU 15 artiklan 2 kohdan j ja k alakohdassa tarkoitettua transaktioita koskevat tiedot voidaan määrittää, talouden toimijoiden on kirjattava seuraavat tapahtumat:

- a) tilausnumeron antaminen;
- b) laskun lähettäminen;
- c) maksun vastaanottaminen.

2. Valmistajien ja maahantuojien on toimitettava liitteessä II olevan II luvun 4 jaksossa luetellut tiedot ensisijaiseen tietovarastoon, jonka kanssa niillä on sopimus, kyseisessä jaksossa määritetyssä muodossa. Kaikkien muiden talouden toimijoiden on toimitettava liitteessä II olevan II luvun 4 jaksossa luetellut tiedot reitittimen välityksellä, kyseisessä jaksossa määritetyssä muodossa.

3. Edellä 2 kohdassa tarkoitettu vastuu tietojen kirjaamisesta ja toimittamisesta on myyjällä.

4. Katsotaan, että 2 kohdassa tarkoitettua tietoa on toimitettu asianmukaisesti, kun ensisijaiselta tietovarastolta tai reitittimeltä on tullut positiivinen kuittaussanoma. Kuittaussanomassa on oltava viestin peruuttamiskoodi, jota talouden toimijan on käytettävä, jos alkuperäinen viesti on tarpeen peruuttaa.

*34 artikla***Vaadittujen tietojen toimittamista koskeva määräaika**

1. Talouden toimijoiden on toimitettava 32 artiklan 1 kohdan a, b ja d alakohdassa, 32 artiklan 3 ja 4 kohdassa ja 33 artiklan 1 kohdassa tarkoitettua tietoa kolmen tunnin kuluessa tapahtumista. Edellä 32 artiklassa tarkoitettua tietoa on toimitettava tapahtumien tapahtumisjärjestyksessä.

2. Edellä olevan 1 kohdan soveltamiseksi katsotaan, että 33 artiklassa tarkoitettua tapahtumia ovat tapahtuneet sillä hetkellä, kun ne voidaan ensimmäisen kerran yhdistää kyseessä oleviin vähittäismyyntipakkauksiin.

3. Talouden toimijoiden on toimitettava tiedot, jotka koskevat 32 artiklan 1 kohdan c ja e alakohdassa tarkoitettua tupakkatuotteiden lähettämistä toimintayksiköstä ja siirtolastausta, 24 tuntia ennen kyseistä tapahtumaa.

▼B

4. Poiketen siitä, mitä 1 kohdassa säädetään, talouden toimijat voivat toimittaa 32 artiklan 1 kohdan a, b ja d alakohdassa, 32 artiklan 3 ja 4 kohdassa ja 33 artiklan 1 kohdassa tarkoitetut tiedot 24 tunnin kuluessa tapahtumasta, jos ne täyttävät jonkin seuraavista edellytyksistä:

- a) ne tai soveltuviissa tapauksissa yritysryhmä, johon ne kuuluvat, käsittelevät unionin tasolla edellisenä kalenterivuonna alle 120 miljoonaa vähittäismyyntipakkaustason yksilöllistä tunnistetta;
- b) ne ovat komission suosituksessa 2003/361/EY olevan määritelmän mukaisia pieniä ja keskisuuria yrityksiä.

5. Edellä olevaa 1 kohtaa sovelletaan 20 päivästä toukokuuta 2028. Kyseiseen päivään asti kaikki talouden toimijat voivat toimittaa 1 kohdassa tarkoitetut tiedot 24 tunnin kuluessa tapahtumasta.

VII LUKU

LOPPUSÄÄNNÖKSET

35 artikla

Riippumattomuus

1. Tunnisteiden antajien, tietovarastopalvelujen ja väärentämisen paljastavien laitteiden tarjoajien sekä soveltuviissa tapauksissa niiden alihankkijoiden on oltava riippumattomia ja suoritettava tehtävänsä puolueettomasti.

2. Edellä olevan 1 kohdan soveltamiseksi riippumattomuutta arvioitaessa on käytettävä seuraavia edellytyksiä:

- a) riippumattomuus tupakkateollisuudesta oikeudellisen muodon, organisaation ja päätöksenteon osalta. Erityisesti on arvioitava, onko kyseinen yritys tai yritysryhmä suoraan tai välillisesti tupakkateollisuuden määräysvallassa, vähemmistöosakkuus mukaan lukien;
- b) taloudellinen riippumattomuus tupakkateollisuudesta, mitä pidetään oletettuna, jos kyseinen yritys tai yritysryhmä on ennen tehtäviensä aloittamista saanut vähemmän kuin 10 prosenttia koko maailmasta kertyneestä liikevaihdostaan – ilman arvonnalisäveroa ja muita epäsuoria veroja – tupakka-alalle toimittamistaan tavaroista ja palveluista kahden viimeisen kalenterivuoden aikana, mikä voidaan määrittää viimeksi vahvistettujen tilinpäätösten perusteella. Kunakin seuraavana kalenterivuonna koko maailmasta kertynyt vuotuinen liikevaihto tupakka-alalle toimitetuista tavaroista ja palveluista ilman arvonnalisäveroa ja muita epäsuoria veroja ei saa olla suurempi kuin 20 prosenttia;
- c) kyseisen yrityksen tai yritysryhmän johdosta vastaavien henkilöiden, kuten hallituksen tai muussa muodossa olevan hallintoelimen jäsenen, eturistiriidattomuus tupakkateollisuuteen nähden. Erityisesti

- 1) he eivät ole saaneet olla osallisina tupakkateollisuuden hallintorakenteissa viiden viimeksi kuluneen vuoden aikana;

▼B

- 2) heidän on toimittava riippumattomina kaikista tupakkateollisuuden liittyvistä rahallista tai muista kuin rahallisista intresseistä, joihin kuuluu osakkeiden omistaminen, osallistuminen yksityisiin eläkeohjelmiin tai heidän kumppaniensa, puolisoidensa tai suoraan ylenevässä tai alenevassa polvessa olevien sukulaistensa intressit.

3. Jos tunnisteiden antajat, tietovarastopalvelujen tarjoajat ja väärentämisen paljastavien laitteiden tarjoajat käyttävät alihankkijoita, ne ovat edelleen vastuussa sen varmistamisesta, että kyseiset alihankkijat noudattavat 2 kohdassa vahvistettuja riippumattomuuden edellytyksiä.

4. Jäsenvaltiot voivat 3 artiklan 8 kohdan a kohdan mukaisten velvollisuuksiensa täyttämiseksi – samoin kuin komissio – vaatia tunnisteiden antajia ja tietovarastopalvelujen ja väärentämisen paljastavien laitteiden tarjoajia ja soveltuviin tapauksiin niiden alihankkijoita toimittamaan 2 kohdassa vahvistettujen edellytysten noudattamisen arviointiin tarvittavat asiakirjat. Tällaisia asiakirjoja voivat olla 2 kohdassa vahvistettuja riippumattomuuden edellytyksiä koskevat vuotuiset vaatimustenmukaisuusvakuutukset. Jäsenvaltiot ja komissio voivat vaatia, että kyseiset vuotuiset vakuutukset sisältävät täydellisen luettelon viimeksi kuluneena kalenterivuonna tupakkateollisuudelle suoritetuista palveluista ja että riippumattoman tarjoajan kaikki johtoryhmän jäsenet toimittavat yksilöllisen vakuutuksen taloudellisesta riippumattomuudestaan tupakkateollisuudesta.

5. Kaikki kaksi peräkkäistä kalenterivuotta vallitsevat olosuhteiden muutokset, jotka liittyvät 2 kohdassa vahvistettuihin edellytyksiin ja jotka saattavat vaikuttaa tunnisteiden antajien ja tietovarastopalvelujen ja väärentämisen paljastavien laitteiden tarjoajien (ja niiden mahdollisten alihankkijoiden) riippumattomuuteen, on ilmoitettava viipymättä asianomaisille jäsenvaltioille ja komissiolle.

6. Jos 4 kohdan perusteella saaduista tiedoista tai 5 kohdassa tarkoitettusta ilmoituksesta käy ilmi, että tietovarastopalvelujen ja väärentämisen paljastavien laitteiden tarjoajat (mukaan lukien niiden mahdolliset alihankkijat) eivät enää täytä 2 kohdassa säädettyjä vaatimuksia, jäsenvaltioiden – ja toissijaisen tietovaraston tarjoajan osalta komission – on kohtuullisen määräajan puitteissa ja viimeistään sitä kalenterivuotta, jona kyseiset tiedot tai kyseinen ilmoitus vastaanotettiin, seuraavan kalenterivuoden loppuun mennessä toteutettava kaikki toimenpiteet 2 kohdassa vahvistettujen edellytysten noudattamisen varmistamiseksi.

7. Tunnisteiden antajien ja tietovarastopalvelujen ja väärentämisen paljastavien laitteiden tarjoajien on viipymättä ilmoitettava asianomaisille jäsenvaltioille ja komissiolle uhkauksista tai muista epäasianmukaisista vaikuttamisyrityksistä, jotka voivat tosiasiallisesti tai mahdollisesti heikentää kyseisten tarjoajien riippumattomuutta.

8. Viranomaisten tai julkisoikeudellisten yritysten sekä näiden alihankkijoiden oletetaan olevan riippumattomia tupakkateollisuudesta.

▼B

9. Komissio tarkastelee säännöllisin väliajoin menettelyjä, joiden mukaisesti tunnisteiden antajat ja tietovarastopalvelujen ja väärentämisen paljastavien laitteiden tarjoajat nimetään ja joiden mukaisesti seurataan, noudattavatko kyseiset tahot 2 kohdassa vahvistettuja riippumattomuuden edellytyksiä, voidakseen arvioida, ovatko menettelyt direktiivin 2014/40/EU 15 artiklassa ja tässä asetuksessa vahvistettujen vaatimusten mukaisia. Komissio julkaisee kyseisen uudelleentarkastelun päätelmät, ja ne sisällytetään direktiivin 2014/40/EU soveltamista koskevaan kertomukseen, josta säädetään mainitun direktiivin 28 artiklassa.

*36 artikla***Viestinnän ja tietojen turvallisuus ja yhteentoimivuus**

1. Kaikki tämän asetuksen mukainen sähköinen viestintä on toteutettava käyttäen suojattuja välineitä. Sovellettavien turvakäytäntöjen ja liitettävyyttä koskevien sääntöjen on perustuttava ei-omisteisiin avoimiin standardeihin. Ne on määritettävä seuraavien toimesta:

- a) tunnisteiden antaja sellaisen viestinnän osalta, joka tapahtuu tunnisteiden antajan ja niiden talouden toimijoiden välillä, jotka rekisteröityvät tunnisteiden antajan järjestelmään tai pyytävät yksilöllisiä tunnisteita;
- b) ensisijaisten tietovarastojen tarjoajat sellaisen viestinnän osalta, joka tapahtuu ensisijaisten tietovarastojen ja valmistajien tai maahantuojien välillä;
- c) toissijaisen tietovaraston tarjoaja sellaisen viestinnän osalta, joka tapahtuu toissijaisen tietovaraston ja reitittimen ja seuraavien välillä:
 - i. tunnisteiden antajat,
 - ii. ensisijaiset tietovarastot ja
 - iii. reititintä käyttävät talouden toimijat eli muut talouden toimijat kuin valmistajat ja maahantuojat.

2. Ensisijaisten tietovarastojen ja toissijaisen tietovaraston tarjoajat vastaavat säilytettävien tietojen turvallisuudesta ja koskemattomuudesta. Tietojen siirrettävyys on turvattava 28 artiklassa säädetyn yhteisen tietohakemiston mukaisesti.

3. Kaikessa tiedonsiirrossa siirrettyjen tietojen täydellisyydestä vastaa lähettävä osapuoli. Jotta lähettävä osapuoli voisi täyttää tämän velvollisuuden, vastaanottavan osapuolen on vahvistettava vastaanottaneensa siirretyt tiedot ja ilmoitettava siirrettyjen tietojen tarkistussumman arvo tai käytettävä muuta, vaihtoehtoista järjestelmää, jonka avulla voidaan todentaa siirron eheys ja etenkin sen täydellisyys.

*37 artikla***Siirtymäsäännös**

1. Savukkeet ja kääretupakka, jotka on valmistettu unionissa tai tuotu unioniin ennen 20 päivää toukokuuta 2019 ja joita ei ole merkitty 6 artiklan mukaisesti vähittäismyyntipakkaustason yksilöllisillä tunnistetuilla, saavat olla edelleen vapaassa liikkeessä 20 päivään toukokuuta 2020. Kyseisiin tupakkatuotteisiin, jotka saavat olla edelleen vapaassa

▼B

liikkeessä mutta joita ei ole merkitty vähittäismyyntipakkaustason yksilöllisillä tunnisteilla, ei sovelleta VI luvussa tarkoitettuja velvollisuuksia.

2. Muut tupakkatuotteet kuin savukkeet ja kääretupakka, jotka on valmistettu unionissa tai tuotu unioniin ennen 20 päivää toukokuuta 2024 ja joita ei ole merkitty 6 artiklan mukaisesti vähittäismyyntipakkaustason yksilöllisillä tunnisteilla, saavat olla edelleen vapaassa liikkeessä 20 päivään toukokuuta 2026. Kyseisiin tupakkatuotteisiin, jotka saavat olla edelleen vapaassa liikkeessä mutta joita ei ole merkitty vähittäismyyntipakkaustason yksilöllisillä tunnisteilla, ei sovelleta VI luvussa tarkoitettuja velvollisuuksia.

*38 artikla***Voimaantulo**

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 sellaiseen kaikissa jäsenvaltioissa.



LIITE I

TIETOVARASTOJÄRJESTELMIÄ TARJOAVIEN RIIPPUMATTOMIEN
KOLMANSIEN OSAPUOLTEN VALINTAMENETTELY

A OSA

Seuraavia menettelyjä sovelletaan valittaessa ensisijaista tietovarastoa ylläpitävää riippumatonta kolmatta osapuolta:

1. Jokaisen savukkeiden ja kääretupakan valmistajan ja maahantuojan on ilmoitettava komissiolle viimeistään kahden kuukauden kuluttua delegoidun asetuksen (EU) 2018/573 voimaantulosta
 - a) sen kolmannen osapuolen henkilöllisyys, jonka se ehdottaa nimettävään ylläpitämään ensisijaista tietovarastoa ('ehdotettu tarjoaja'), ja
 - b) delegoidussa asetuksessa säädetyt keskeiset tekijät sisältävä tiedontalennussopimuksen luonnos komission hyväksyntää varten.
2. Ilmoituksen mukana on oltava
 - a) delegoidun asetuksen (EU) 2018/573 4 artiklassa tarkoitettu kirjallinen vakuutus teknisestä ja operatiivisesta asiantuntemuksesta,
 - b) delegoidun asetuksen (EU) 2018/573 8 artiklassa tarkoitettu kirjallinen vakuutus oikeudellisesta ja taloudellisesta riippumattomuudesta, ja
 - c) taulukko, jossa esitetään sopimuslausekkeiden ja delegoidussa asetuksessa (EU) 2018/573 säädettyjen vaatimusten vastaavuudet.
3. Komissio hyväksyy tai hylkää ehdotetun tarjoajan ja sopimusluonnoksen kolmen kuukauden kuluessa ilmoituksen vastaanottamisesta ehdotetun tarjoajan soveltuvuuden ja erityisesti sen direktiivin 2014/40/EU 15 artiklan 8 kohdassa tarkoitettua riippumattomuuden ja teknisten valmiuksien tarkastelun perusteella. Jos komissio ei tee päätöstä mainitussa määräajassa, tarjoaja ja sopimusluonnos katsotaan hyväksytyiksi.
4. Jos komissio ei hyväksy ehdotettua tarjoajaa tai sopimusluonnosta tai jos se katsoo, ettei sopimus sisällä delegoidussa asetuksessa (EU) 2018/573 säädettyjä keskeisiä tekijöitä, asianomaisen valmistajan tai maahantuojan on kuukauden kuluessa siitä, kun komissio on antanut asian tiedoksi, ehdotettava vaihtoehtoisia tarjoajaa ja/tai tehtävä tarvittavat muutokset sopimusluonnokseen, jotta komissio voi tarkastella sitä uudelleen.
5. Kun ehdotettu tarjoaja ja sopimusluonnos on hyväksytty, valmistajien ja maahantuojien on kahden viikon kuluessa tällaisen hyväksynnän saamisesta toimitettava sähköisessä muodossa
 - a) jäljennös sopimuksesta, jonka molemmat sopimuspuolet ovat allekirjoittaneet, ja
 - b) delegoidun asetuksen (EU) 2018/573 4 ja 8 artiklan mukaiset vakuutukset, joiden on oltava sopimuksen mukana.
6. Muiden tupakkatuotteiden kuin savukkeiden ja kääretupakan valmistajien ja maahantuojien on annettava komissiolle tiedoksi viimeistään 31 päivänä joulukuuta 2022 ehdotetun tarjoajan henkilöllisyys, delegoidussa asetuksessa (EU) 2018/573 säädetyt keskeiset tekijät sisältävän tiedontalennussopimuksen luonnos ja 2 kohdassa tarkoitettua lisäasiakirjat komission hyväksyntää varten.
7. Tarjoaja, joka on nimetty ylläpitämään ensisijaista tietovarastoa, saa liittää tietovarastonsa jäljitettävyyjärjestelmään vasta sen jälkeen, kun hyväksytty sopimus on tehty.

▼B

8. Komissio asettaa luettelon ilmoitetuista ja hyväksytyistä kolmansista osapuolista julkisesti saataville verkkosivustolle.
9. Delegoidussa asetuksessa (EU) 2018/573 määriteltyjen sopimuksen keskeisten tekijöiden muutoksille on saatava komission hyväksyntä. Kaikista muista sopimukseen tehtävistä muutoksista on ilmoitettava komissiolle etukäteen.

B OSA

Seuraavaa menettelyä sovelletaan valittaessa toissijaista tietovarastoa ylläpitävää riippumatonta kolmatta osapuolta:

1. Komissio nimeää kuuden kuukauden kuluessa delegoidun asetuksen (EU) 2018/573 voimaantulosta A osan mukaisesti hyväksytyjen ensisijaisten tietovarastojen ylläpitäjien joukosta tarjoajan, jonka tehtävänä on ylläpitää toissijaista tietovarastoa ('toissijaisen tietovaraston ylläpitäjä') tämän asetuksen V luvussa määriteltyjen palvelujen suorittamiseksi.
2. Toissijaisen tietovaraston ylläpitäjän nimeämisen on perustuttava objektiivisin perustein tehtyyn arviointiin, ja sen on tapahduttava viimeistään kahdeksan kuukauden kuluttua delegoidun asetuksen (EU) 2018/573 voimaantulosta.
3. Komissio asettaa toissijaisen tietovaraston ylläpitäjän nimeämisen tuloksen julkisesti saataville verkkosivustolle.
4. Jokaisen A osan mukaisesti nimetyn ensisijaisen tietovaraston tarjoajan on tehtävä erillinen sopimus toissijaisen tietovaraston ylläpitäjäksi nimetyn tarjoajan kanssa tämän asetuksen V luvussa määriteltyjen palvelujen suorittamiseksi.
5. Allekirjoitetut sopimukset on toimitettava komissiolle yhden kuukauden kuluessa nimeämisestä.

C OSA

A ja B osassa kuvattujen valintamenettelyjen lisäksi sovelletaan seuraavia vaatimuksia:

1. Jos jokin sopimuspuolista irtisanoo tai aikoo irtisanoa valmistajan ja maahantuojan sekä ensisijaisen tietovaraston tarjoajan välisen sopimussuhteen mistä tahansa syystä, 35 artiklassa säädetyn riippumattomuusvaatimuksen täyttämättä jättäminen mukaan luettuna, valmistajan tai maahantuojan on välittömästi ilmoitettava komissiolle tällaisesta irtisanomisesta tai odotettavasta irtisanomisesta, ja heti, kun se on tiedossa, irtisanomisilmoituksen päivämäärä ja ajankohta, jona irtisanomisen on määrä tulla voimaan. Valmistajan tai maahantuojan on ehdotettava komissiolle korvaavaa tarjoajaa ja ilmoitettava tästä komissiolle niin pian kuin se on käytännössä mahdollista ja viimeistään kolme kuukautta ennen voimassa olevan sopimuksen päättymispäivää. Korvaava tarjoaja on nimettävä A osan 2–7 kohdan mukaisesti.
2. Siinä tapauksessa, että toissijaisen tietovaraston ylläpitäjä ilmoittaa aikomuksesta lopettaa tietokannan ylläpitämisen B osan 4 kohdan nojalla tehtyjen sopimusten mukaisesti, sen on ilmoitettava asiasta viipymättä komissiolle ja mainittava päivämäärä, jona sopimuksen irtisanominen tulee voimaan.
3. Jos 1 kohdassa tarkoitettu tilanne koskee tarjoajaa, joka on nimetty ylläpitämään toissijaista tietovarastoa, sopimuspuolet sanovat vuorostaan irti B osan 4 kohdan nojalla tehdyt toissijaisen tietovaraston ylläpitämissopimukset.
4. Edellä 2 ja 3 kohdassa tarkoitetuissa tapauksissa komissio nimeää korvaavan ylläpitäjän niin pian kuin se on käytännössä mahdollista ja viimeistään kolme kuukautta ennen voimassa olevan sopimuksen päättymispäivää.



LIITE II

Talouden toimijoiden lähettämät keskeiset viestit

Sääntelytarkoituksiin vaadittavissa viesteissä on oltava vähintään tässä liitteessä luetellut tietokentät. Sekä tunnisteiden antajat että tietovarastojen (ja reitittimen) tarjoajat voivat päättää laajentaa viestin sisältöä yksinomaan teknisistä syistä tupakkatuotteiden jäljitettävyyssjärjestelmän moitteettoman toiminnan turvaamiseksi.

Tässä liitteessä lueteltuihin viesteihin eivät sisälly vastaanottoilmoitusten kaltaiset viestit, jotka tunnisteiden antajien ja tietovarastojen (ja reitittimen) tarjoajien on lähetettävä takaisin talouden toimijoille.

Kaikissa tupakkatuotteiden jäljitettävyyssjärjestelmässä luotavissa viesteissä on oltava alkuunpanijan tunniste ja sekunnintarkka aikaleima (ks. Tietotyyppi Time(L)). Tunnisteiden antajien ja tietovarastojen (ja reitittimen) tarjoajien on laitetettava sekunnintarkka aikaleima jokaiseen vastaanottamaansa viestiin.

I LUKU

KENTTIEN KUVAUKSET

I JAKSO

Tietotyyppi

Tietotyyppi	Kuvaus	Esimerkki
ARC	Hallinnollinen viitekoodi (ARC) tai myöhempi valmisteveron alaisten tuotteiden liikkumisen ja valvonnan järjestelmässä (EMCS) annettu koodi	”15GB0123456789ABCDEF0”
aUI	Tukkupakkaustason yksilöllinen tunniste koodattuna seuraavasti: joko muuttumaton ISO646:1991-merkkivalikoima, muodostettu neljästä lohkoista: a) standardin ISO15459-2:2015 mukainen tunnisteiden antajan etuliite, b) sarjoitus tunnisteiden antajan vahvistamassa muodossa, c) toimintayksikön tunniste tietotyyppiin FID jälkeen ja d) aikaleima tietotyyppiin Time(s) jälkeen tai muuttumaton ISO646:1991-merkkivalikoima, joka muodostaa standardin ISO15459-1:2014 tai ISO15459-4:2014 (tai niitä vastaavan uusimman standardin) mukaisesti rakentuvan koodin	
Boolean	Boolean arvo	— ”0” (väärin/poissa käytöstä) — ”1” (oikein/käytössä)
Country	Maan nimi kaksikirjaimisena ISO-3166-1:2013-koodina (tai vastaava uusin standardi)	”DE”

▼ B

Tietotyyppi	Kuvaus	Esimerkki
Currency	Valuutan nimi ISO 4217: 2015 -koodina (tai vastaava uusin standardi)	”EUR”
Date	UTC (koordinoitu yleisaika) -päivämäärä seuraavassa muodossa: VVVV-KK-PP	”2019-05-20”
Decimal	Numeroarvot, desimaalit sallittu	”1” tai ”2.2” tai ”3.33”
EOID	Talouden toimijan tunnistekoodi sen antajan vahvistamassa muodossa muuttumattomalla ISO646:1991-merkkivalikoimalla koodattuna	
FID	Toimintayksikön tunnistekoodi sen antajan vahvistamassa muodossa muuttumattomalla ISO646:1991-merkkivalikoimalla koodattuna	
Integer	Pyöristetyt numeroarvot, ei desimaaleja	”1” tai ”22” tai ”333”
MID	Koneen tunnistekoodi sen antajan vahvistamassa muodossa muuttumattomalla ISO646:1991-merkkivalikoimalla koodattuna	
MRN	Kuljetuksen viitenumero (MRN) on yksilöllinen tullin rekisteröintinumero. Se sisältää 18 lukua seuraavasti: a) vienti-ilmoituksen virallisen hyväksymisvuoden kaksi viimeistä numeroa (VV), b) sen jäsenvaltion tunnus, johon ilmoitus lähetettiin, kaksikirjaimisena ISO-3166-1:2013-koodina (tai vastaava uusin standardi), c) saapumis-/tuonti-tapahtuman yksilöllinen vuosi- ja maakohtainen tunnus ja d) tarkastusluku.	”11IT9876AB88901235”
SEED	Valmisteveronumero, joka muodostuu seuraavista: a) maan nimi kaksikirjaimisena ISO-3166-1:2013-koodina (tai vastaava uusin standardi) (esim. ”LU”) ja b) yksitoista aakkosnumeerista merkkiä, tarvittaessa täytemerkkeinä nollia vasemmalla (esim. ”00000987ABC”).	”LU00000987ABC”
ITU	Yksilöllinen kuljetusyksikön koodi (esim. SSCC), ISO15459-1:2014-standardin mukaisesti (tai vastaava uusin standardi)	”001234560000000018”
Text	Aakkosnumeeriset arvot ISO8859-15:1999-koodina	”abcde12345”
Time(L)	UTC (koordinoitu yleisaika) seuraavassa muodossa: VVVV-KK-PPTTh:mm:ssZ	”2019-07-16T19:20:30Z”
Time(s)	UTC (koordinoitu yleisaika) seuraavassa muodossa: VVKKPPhh	”19071619”

▼ **B**

Tietotyyppi	Kuvaus	Esimerkki
TPID	Tupakkatuotteen tunniste (TP-ID) – numeerinen tunniste, jota käytetään EU-CEG-portaalissa seuraavassa muodossa: NNNNN-NN-NNNN	”02565-16-00230”
PN	Tuotteen numero – numeerinen tunniste, jota käytetään EU-CEG-portaalissa tuotteen esittämistapojen tunnistamiseksi (esim. Global Trade Identification Number eli GTIN-numero)	”00012345600012”
upUI(L)	Vähittäismyyntipakkaustason yksilöllinen tunniste muuttumattomalla ISO646:1991-merkkivalikoimalla koodattuna, muodostettu kolmesta lohkoista: a) tunnisteiden antajan etuliite ISO15459-2:2015-standardin mukaisesti, b) keskimäinen lohko tunnisteiden antajan vahvistamassa muodossa ja c) aikaleima tietotyypin mukaan: Time(s)	
upUI(s)	Vähittäismyyntipakkaustason yksilöllinen tunniste muuttumattomalla ISO646:1991-merkkivalikoimalla koodattuna, muodostettu kahdesta lohkoista: a) tunnisteiden antajan etuliite ISO15459-2:2015-standardin mukaisesti ja b) sarjoitus tunnisteiden antajan vahvistamassa muodossa (eli yksilöllinen tunniste näkyvässä ihmisen luettavassa muodossa vähittäismyyntipakkauksissa)	
Year	UTC (koordinoitu yleisaika) seuraavassa muodossa: VVVV	”2024”

2 JAKSO

Toistuvuustyyppi

Tyyppi	Kuvaus
Simple (S)	Yksi arvo
Multiple (M)	Useita arvoja

3 JAKSO

Prioriteettityyppi

Tyyppi	Kuvaus
Mandatory (M)	Muuttuja on täytettävä, jotta viestin lähetys onnistuu
Optional (O)	Muuttuja liittyy täydentäviin kenttiin, jotka ovat vapaaehtoisia



II LUKU

VIESTIT

I JAKSO

Talouden toimijoiden, toimintayksikköjen ja koneiden tunnistekoodit

1.1 Talouden toimijan tunnistekoodin pyytäminen

Tieto #	Kenttä	Selitys	Tietotyppi	Toistuvuus	Prioriteetti	Arvot
	Message_Type	Viestityypin määrittely	Text	S	M	1-1
	EO_Name1	Talouden toimijan rekisteröity nimi	Text	S	M	
	EO_Name2	Talouden toimijan vaihtoehtoinen tai lyhennetty nimi	Text	S	O	
	EO_Address	Talouden toimijan osoite – katuo-soite, talon numero, postinumero, postitoimipaikka	Text	S	M	
	EO_Country-Reg	Talouden toimijan rekisteröintymaa	Country	S	M	
	EO_Email	Talouden toimijan sähköpostiosoite, jota käytetään rekisteröintiprosessista tiedottamiseen, mukaan lukien myöhemmät muutokset ja muut vaaditut tiedot	Text	S	M	
	VAT_R	Tieto alv-velvollisuudesta	Boolean	S	M	0 – Ei alv-velvollinen 1 – alv-numero olemassa
	VAT_N	Talouden toimijan alv-numero	Text	S	M, jos VAT_R = 1	
	TAX_N	Talouden toimijan verotunnistenumero	Text	S	M, jos VAT_R = 0	
	EO_Excise-Number1	Tieto siitä, onko talouden toimijalla toimivaltaisen viranomaisen antama valmisteveronumero henkilöiden/tilojen tunnistamista varten	Boolean	S	M	0 – Ei SEED-numeroa 1 – SEED-numero olemassa
	EO_Excise-Number2	Toimivaltaisen viranomaisen talouden toimijalle henkilöiden/tilojen tunnistamista varten antama valmisteveronumero	SEED	S	M, jos EO_ExciseNumber1 = 1	
	OtherEOID_R	Tieto siitä, onko jokin muu tunnisteen antaja antanut talouden toimijalle tunnisteen	Boolean	S	M	0 – Ei 1 – Kyllä

▼ **B**

Tieto #	Kenttä	Selitys	Tietotyyppi	Toistuvuus	Prioriteetti	Arvot
	OtherEOID_N	Muilta tunnisteiden antajilta saadut talouden toimijan tunnustekoodit	EOID	M	M, jos OtherEOID_R = 1	
	Reg_3RD	Tieto siitä, onko rekisteröinti tehty sellaisen vähittäismyyntipaikan toiminnanharjoittajan puolesta, joka ei muutoin toimi tupakkatuotteiden kaupassa	Boolean	S	M	0 – Ei 1 – Kyllä
	Reg_EOID	Sellaisen vähittäismyyntipaikan toiminnanharjoittajan puolesta, joka ei muutoin toimi tupakkatuotteiden kaupassa, toimivan talouden toimijan tunnistus	EOID	S	M, jos Reg_3RD = 1	

1.2 Talouden toimijan tunnustekoodia koskevien tietojen korjaaminen

Tieto #	Kenttä	Selitys	Tietotyyppi	Toistuvuus	Prioriteetti	Arvot
	Message_Type	Viestityypin määrittely	Text	S	M	1–2
	EO_ID	Talouden toimijan tunnustekoodi	EOID	S	M	
	EO_CODE	Talouden toimijan rekisteröinnin yhteydessä saatu talouden toimijan vahvistuskoodi	Text	S	M	
	EO_Name1	Talouden toimijan rekisteröity nimi	Text	S	M	
	EO_Name2	Talouden toimijan vaihtoehtoinen tai lyhennetty nimi	Text	S	O	
	EO_Address	Talouden toimijan osoite – katunumero, postinumero, postitoimipaikka	Text	S	M	
	EO_Country-Reg	Talouden toimijan rekisteröinyt maa	Country	S	M	
	EO_Email	Talouden toimijan sähköpostiosoite, jota käytetään rekisteröintiprosessista tiedottamiseen, mukaan lukien myöhemmät muutokset	Text	S	M	
	VAT_R	Tieto alv-velvollisuudesta	Boolean	S	M	0 – Ei alv-velvollinen 1 – alv-numero olemassa

▼B

Tieto #	Kenttä	Selitys	Tietotyyppi	Toistuvuus	Prioriteetti	Arvot
	VAT_N	Talouden toimijan alv-numero	Text	S	M, jos VAT_R = 1	
	TAX_N	Talouden toimijan verotunnistenumero	Text	S	M, jos VAT_R = 0	
	EO_Excise-Number1	Tieto siitä, onko talouden toimijalla toimivaltaisen viranomaisen antama valmisteveronumero henkilöiden/tilojen tunnistamista varten	Boolean	S	M	0 – Ei SEED-numeroa 1 – SEED-numero olemassa
	EO_Excise-Number2	Toimivaltaisen viranomaisen talouden toimijalle henkilöiden/tilojen tunnistamista varten antama valmisteveronumero	SEED	S	M, jos EO_ExciseNumber1 = 1	
	OtherEOID_R	Tieto siitä, onko jokin muu tunnisteiden antaja antanut talouden toimijalle tunnisteiden	Boolean	S	M	0 – Ei 1 – Kyllä
	OtherEOID_N	Muilta tunnisteidenantajilta saadut talouden toimijan tunnistekoodit	EOID	M	M, jos OtherEOID_R = 1	
	Reg_3RD	Tieto siitä, onko rekisteröinti tehty sellaisen vähittäismyyntipaikan toiminnanharjoittajan puolesta, joka ei muutoin toimi tupakkatuotteiden kaupassa	Boolean	S	M	0 – Ei 1 – Kyllä
	Reg_EOID	Sellaisen vähittäismyyntipaikan toiminnanharjoittajan puolesta, joka ei muutoin toimi tupakkatuotteiden kaupassa, toimivan talouden toimijan tunniste	EOID	S	M, jos Reg_3RD = 1	

1.3 Talouden toimijan tunnistekoodin rekisteröinnin poistaminen

Tieto #	Kenttä	Selitys	Tietotyyppi	Toistuvuus	Prioriteetti	Arvot
	Message_Type	Viestityypin määrittely	Text	S	M	1–3
	EO_ID	Talouden toimijan tunnistekoodi	EOID	S	M	
	EO_CODE	Talouden toimijan rekisteröinnin yhteydessä saatu talouden toimijan vahvistuskoodi	Text	S	M	
	Reg_3RD	Tieto siitä, onko rekisteröinti tehty sellaisen vähittäismyyntipaikan toiminnanharjoittajan puolesta, joka ei muutoin toimi tupakkatuotteiden kaupassa	Boolean	S	M	0 – Ei 1 – Kyllä

▼B

Tieto #	Kenttä	Selitys	Tietotyyppi	Toistuvuus	Prioriteetti	Arvot
	Reg_EOID	Sellaisen vähittäismyyntipaikan toiminnanharjoittajan puolesta, joka ei muutoin toimi tupakkatuotteiden kaupassa, toimivan talouden toimijan tunniste	EOID	S	M, jos Reg_3RD = 1	

1.4 Toimintayksikön tunnistekoodin pyytäminen

Tieto #	Kenttä	Selitys	Tietotyyppi	Toistuvuus	Prioriteetti	Arvot
	Message_Type	Viestityypin määrittely	Text	S	M	1–4
	EO_ID	Talouden toimijan tunnistekoodi	EOID	S	M	
	EO_CODE	Talouden toimijan rekisteröinnin yhteydessä saatu talouden toimijan vahvistuskoodi	Text	S	M	
	F_Address	Toimintayksikön osoite – katunosoite, talon numero, postinumero, postitoimipaikka	Text	S	M	
	F_Country	Toimintayksikön maa	Country	S	M	
	F_Type	Toimintayksikön tyyppi	Integer	S	M	1 – valmistuslaitos ja varasto 2 – erillinen varasto 3 – vähittäismyyntipaikka 4 – muu
	F_Type_Other	Muunlaisen toimintayksikön kuvaus	Text	S	M, jos F_Type = 4	
	F_Status	Tieto siitä, onko toimintayksikön jollakin osalla (valmiste)verottoman varaston asema	Boolean	S	M	0 – Ei 1 – Kyllä
	F_Excise-Number1	Tieto siitä, onko toimintayksiköllä toimivaltaisen viranomaisen antama valmisteveronumero henkilöiden/tilojen tunnistamista varten	Boolean	S	M	0 – Ei SEED-numeroa 1 – SEED-numero olemassa
	F_Excise-Number2	Toimivaltaisen viranomaisen toimintayksikölle henkilöiden/tilojen tunnistamista varten antama valmisteveronumero	SEED	S	M, jos F_ExciseNumber1 = 1	
	OtherFID_R	Tieto siitä, onko jokin muu tunnistajien antanut toimintayksikölle tunnisteen	Boolean	S	M	0 – Ei 1 – Kyllä (mahdollista ainostaan EU:n ulkopuolisille toimintayksiköille)

▼B

Tieto #	Kenttä	Selitys	Tietotyyppi	Toistuvuus	Prioriteetti	Arvot
	OtherFID_N	Muilta tunnisteiden antajilta saadut toimintayksikön tunnistekoodit	FID	M	M, jos OtherFID_R = 1	
	Reg_3RD	Tieto siitä, onko rekisteröinti tehty sellaisen vähittäismyyntipaikan toiminnanharjoittajan puolesta, joka ei muutoin toimi tupakkatuotteiden kaupassa	Boolean	S	M	0 – Ei 1 – Kyllä (mahdollista ainoastaan, jos F_Type = 3)
	Reg_EOID	Sellaisen vähittäismyyntipaikan toiminnanharjoittajan puolesta, joka ei muutoin toimi tupakkatuotteiden kaupassa, toimivan talouden toimijan tunniste	EOID	S	M, jos Reg_3RD = 1	

1.5 Toimintayksikön tunnistekoodia koskevien tietojen korjaaminen

Tieto #	Kenttä	Selitys	Tietotyyppi	Toistuvuus	Prioriteetti	Arvot
	Message_Type	Viestityypin määrittely	Text	S	M	1–5
	EO_ID	Talouden toimijan tunnistekoodi	EOID	S	M	
	EO_CODE	Talouden toimijan rekisteröinnin yhteydessä saatu talouden toimijan vahvistuskoodi	Text	S	M	
	F_ID	Toimintayksikön tunnistekoodi	FID	S	M	
	F_Address	Toimintayksikön osoite – katuesoite, postinumero, postitoimipaikka	Text	S	M	
	F_Country	Toimintayksikön maa	Country	S	M	
	F_Type	Toimintayksikön tyyppi	Integer	S	M	1 – valmistuslaitos ja varasto 2 – erillinen varasto 3 – vähittäismyyntipaikka 4 – muu
	F_Type_Other	Muunlaisen toimintayksikön kuvaus	Text	S	M, jos F_Type = 4	
	F_Status	Tieto siitä, onko toimintayksikön jollakin osalla (valmiste)verottoman varaston asema	Boolean	S	M	0 – Ei 1 – Kyllä
	F_Excise-Number1	Tieto siitä, onko toimintayksiköllä toimivaltaisen viranomaisen antama valmisteveronumero henkilöiden/tilojen tunnistamista varten	Boolean	S	M	0 – Ei SEED-numeroa 1 – SEED-numero olemassa

▼B

Tieto #	Kenttä	Selitys	Tietotyyppi	Toistuvuus	Prioriteetti	Arvot
	F_Excise-Number2	Toimivaltaisen viranomaisen toimintayksikölle henkilöiden/tilojen tunnistamista varten antama valmisteveronumero	SEED	S	M, jos F_ExciseNumber1 = 1	
	OtherFID_R	Tieto siitä, onko jokin muu tunnisteiden antaja antanut toimintayksikölle tunnisteiden	Boolean	S	M	0 – Ei 1 – Kyllä (mahdollista ainoastaan EU:n ulkopuolisille toimintayksiköille)
	OtherFID_N	Muilta tunnisteiden antajilta saadut toimintayksikön tunnistekoodit	FID	M	M, jos OtherFID_R = 1	
	Reg_3RD	Tieto siitä, onko rekisteröinti tehty sellaisen vähittäismyyntipaikan toiminnanharjoittajan puolesta, joka ei muutoin toimi tupakkatuotteiden kaupassa	Boolean	S	M	0 – Ei 1 – Kyllä (mahdollista ainoastaan, jos F_Type = 3)
	Reg_EOID	Sellaisen vähittäismyyntipaikan toiminnanharjoittajan puolesta, joka ei muutoin toimi tupakkatuotteiden kaupassa, toimivan talouden toimijan tunniste	EOID	S	M, jos Reg_3RD = 1	

1.6 Toimintayksikön tunnistekoodin rekisteröinnin poistaminen

Tieto #	Kenttä	Selitys	Tietotyyppi	Toistuvuus	Prioriteetti	Arvot
	Message_Type	Viestityypin määrittely	Text	S	M	1–6
	EO_ID	Talouden toimijan tunnistekoodi	EOID	S	M	
	EO_CODE	Talouden toimijan rekisteröinnin yhteydessä saatu talouden toimijan vahvistuskoodi	Text	S	M	
	F_ID	Toimintayksikön tunnistekoodi	FID	S	M	
	Reg_3RD	Tieto siitä, onko rekisteröinnin poistaminen tehty sellaisen vähittäismyyntipaikan toiminnanharjoittajan puolesta, joka ei muutoin toimi tupakkatuotteiden kaupassa	Boolean	S	M	0 – Ei 1 – Kyllä

▼B

Tieto #	Kenttä	Selitys	Tietotyyppi	Toistuvuus	Prioriteetti	Arvot
	Reg_EOID	Sellaisen vähittäismyyntipaikan toiminnanharjoittajan puolesta, joka ei muutoin toimi tupakkatuotteiden kaupassa, toimivan talouden toimijan tunnistus	EOID	S	M, jos Reg_3RD = 1	

1.7 Koneen tunnistekoodin pyytäminen

Tieto #	Kenttä	Selitys	Tietotyyppi	Toistuvuus	Prioriteetti	Arvot
	Message_Type	Viestityypin määrittely	Text	S	M	1–7
	EO_ID	Talouden toimijan tunnistekoodi	EOID	S	M	
	EO_CODE	Talouden toimijan rekisteröinnin yhteydessä saatu talouden toimijan vahvistuskoodi	Text	S	M	
	F_ID	Toimintayksikön tunnistekoodi	FID	S	M	
	M_Producer	Koneen valmistaja	Text	S	M	
	M_Model	Koneen malli	Text	S	M	
	M_Number	Koneen sarjanumero	Text	S	M	
	M_Capacity	Enimmäiskapasiteetti 24 tunnin tuotantojakson aikana vähittäismyyntipakkauksina	Integer	S	M	

1.8 Koneen tunnistekoodia koskevien tietojen korjaaminen

Tieto #	Kenttä	Selitys	Tietotyyppi	Toistuvuus	Prioriteetti	Arvot
	Message_Type	Viestityypin määrittely	Text	S	M	1–8
	EO_ID	Talouden toimijan tunnistekoodi	EOID	S	M	
	EO_CODE	Talouden toimijan rekisteröinnin yhteydessä saatu talouden toimijan vahvistuskoodi	Text	S	M	
	F_ID	Toimintayksikön tunnistekoodi	FID	S	M	

▼ B

Tieto #	Kenttä	Selitys	Tietotyyppi	Toistuvuus	Prioriteetti	Arvot
	M_ID	Koneen tunnistekoodi	MID	S	M	
	M_Producer	Koneen valmistaja	Text	S	M	
	M_Model	Koneen malli	Text	S	M	
	M_Number	Koneen sarjanumero	Text	S	M	
	M_Capacity	Enimmäiskapasiteetti 24 tunnin tuotantojakson aikana vähittäismyyntipakkauksina	Integer	S	M	

1.9 Koneen tunnistekoodin rekisteröinnin poistaminen

Tieto #	Kenttä	Selitys	Tietotyyppi	Toistuvuus	Prioriteetti	Arvot
	Message_Type	Viestityypin määrittely	Text	S	M	1–9
	EO_ID	Talouden toimijan tunnistekoodi	EOID	S	M	
	EO_CODE	Talouden toimijan rekisteröinnin yhteydessä saatu talouden toimijan vahvistuskoodi	Text	S	M	
	F_ID	Toimintayksikön tunnistekoodi	FID	S	M	
	M_ID	Koneen tunnistekoodi	MID	S	M	

2 JAKSO**Yksilölliset tunnisteet (UI)****2.1 Vähittäismyyntipakkaustason yksilöllisten tunnisteiden pyytäminen**

Tieto #	Kenttä	Selitys	Tietotyyppi	Toistuvuus	Prioriteetti	Arvot
	Message_Type	Viestityypin määrittely	Text	S	M	2–1
	EO_ID	Tiedot toimittavan yksikön talouden toimijan tunnistekoodi (joko EU:n valmistaja tai EU:n maahantuojaja)	EOID	S	M	
	F_ID	Toimintayksikön tunnistekoodi	FID	S	M	
	Process_Type	Tieto siitä, käytetäänkö tuotantoprosessissa koneita	Boolean	S	M	0 – Ei (täysin käsin tehtyjä tuotteita) 1 – Kyllä
	M_ID	Koneen tunnistekoodi	MID	S	M, jos Process_Type = 1	
	P_Type	Tupakkatuotetyyppi	Integer	S	M	1- Savuke 2 – Sikari 3 – Pikkusikari 4 – Kääretupakka 5 – Piipputupakka

▼B

Tieto #	Kenttä	Selitys	Tietotyyppi	Toistuvuus	Prioriteetti	Arvot
						6 – Vesipiipputupakka 7 – Suussa käytettäväksi tarkoitettu tupakka 8 – Nenänuuska 9 – Purutupakka 10 – Uusi tupakkatuote 11 – Muut (ennen 19. toukokuuta 2014 markkinoille saatetut tuotteet, joka eivät kuulu tuoteluokkiin 1–9)
	P_OtherType	Muun tupakkatuotteen tyyppin kuvaus	Text	S	M, jos P_Type = 11	
	P_CN	Yhdistetyn nimikkeistön (CN) koodi	Text	S	O	
	P_Brand	Tupakkatuotteen tuotemerkki	Text	S	M	
	P_weight	Vähittäismyyntipakkauksen keskimääräinen bruttopaino grammoina, pakkaus mukaan luettuna, 0,1 gramman tarkkuudella	Decimal	S	M	
	TP_ID	EU-CEG-portaalissa käytettävä tupakkatuotteen tunniste	TPID	S	M, jos Intended_Market on EU-maa	
	TP_PN	EU-CEG-portaalissa käytettävä tupakkatuotteen numero	PN	S	M, jos Intended_Market on EU-maa	
	Intended_Market	Maa, jossa vähittäismyynnin on tarkoitus tapahtua	Country	S	M	
	Intended_Route1	Tieto siitä, onko tuote tarkoitettu siirrettäväksi yli rajojen maa-/vesi-/ilmakuljetuksella	Boolean	S	M	0 – Ei 1 – Kyllä
	Intended_Route2	Maarajan, seuraavan merisataman tai seuraavan lentoaseman tarkastuspisteen perusteella ensimmäinen maa-/vesi-/ilmakuljetusmaan jälkeen, kun tuote lähtee jäsenvaltiosta, jossa se on valmistettu tai jonne se on tuotu	Country	S	M, jos Intended_Route1 = 1	
	Import	Tieto siitä, onko tuote tuotu EU:hun	Boolean	S	M	0 – Ei 1 – Kyllä
	Req_Quantity	Pyydetty vähittäismyyntipakkauksen yksilöllisten tunnistemäärien määrä	Integer	S	M	

▼B

2.2 Tukkupakkaustason yksilöllisten tunnisteiden pyytäminen

Tieto #	Kenttä	Selitys	Tietotyyppi	Toistuvuus	Prioriteetti	Arvot
	Message_Type	Viestityypin määrittely	Text	S	M	2-2
	EO_ID	Tiedot toimittavan yksikön talouden toimijan tunnistekoodi	EOID	S	M	
	F_ID	Toimintayksikön tunnistekoodi	FID	S	M	
	Req_Quantity	Pyydetty tukkupakkaustason yksilöllisten tunnisteiden määrä	Integer	S	M	

2.3 Yksilöllisten tunnisteiden deaktivointia koskeva pyyntö

Tieto #	Kenttä	Selitys	Tietotyyppi	Toistuvuus	Prioriteetti	Arvot
	Message_Type	Viestityypin määrittely	Text	S	M	2-3
	EO_ID	Tiedot toimittavan yksikön talouden toimijan tunnistekoodi	EOID	S	M	
	Deact_Type	Vähittäismyynti- tai tukkupakkaustason yksilöllisten tunnisteiden deaktivointi	Integer	S	M	1 – Vähittäismyyntipakkaustason yksilölliset tunnisteet 2 – Tukkupakkaustason yksilölliset tunnisteet
	Deact_Reason1	Deaktivoinnin syyt	Integer	S	M	1 – Tuote tuhottu 2 – Tuote varastettu 3 – Yksilöllinen tunniste tuhottu 4 – Yksilöllinen tunniste varastettu 5 – Yksilöllinen tunniste käyttämätön 6 – Muu
	Deact_Reason2	Muun syyn kuvaus	Text	S	M, jos Deact_Reason1 = 6	
	Deact_Reason3	Syyn tarkempi kuvaus	Text	S	O	
	Deact_upUI	Luettelo deaktivoitavista vähittäismyyntipakkaustason yksilöllisistä tunnisteista	upUI(s)	M	M, jos Deact_Type = 1	
	Deact_aUI	Luettelo deaktivoitavista tukkupakkaustason yksilöllisistä tunnisteista	aUI	M	M, jos Deact_Type = 2	

3 JAKSO

Tuotteiden liikkeitä koskevien tietojen kirjaaminen ja toimittaminen

3.1 Vähittäismyyntipakkaustason yksilöllisten tunnisteiden lisääminen vähittäismyyntipakkauksiin

Tieto #	Kenttä	Selitys	Tietotyyppi	Toistuvuus	Prioriteetti	Arvot
	Message_Type	Viestityypin määrittely	Text	S	M	3-1
	EO_ID	Tiedot toimittavan yksikön talouden toimijan tunnistekoodi	EOID	S	M	

▼**B**

Tieto #	Kenttä	Selitys	Tietotyyppi	Toistuvuus	Prioriteetti	Arvot
	F_ID	Toimintayksikön tunnistekoodi	FID	S	M	
	upUI_1	Luettelo kirjattavista vähittäismyyntipakkaustason yksilöllisistä tunnisteista (tunnisteet kokonaisuudessaan)	upUI(L)	M	M	
	upUI_2	Luettelo vastaavista kirjattavista vähittäismyyntipakkaustason yksilöllisistä tunnisteista (näkyvässä ihmisen luettavassa muodossa), samassa järjestyksessä kuin upUI_1	upUI(s)	M	M	
	upUI_comment	Raportoivan yksikön huomautukset	Text	S	O	

3.2 Tukkupakkaustason yksilöllisten tunnisteiden lisääminen tukkupakkaus-**kauksiin**

Tieto #	Kenttä	Selitys	Tietotyyppi	Toistuvuus	Prioriteetti	Arvot
	Message_Type	Viestityypin määrittely	Text	S	M	3–2
	EO_ID	Tiedot toimittavan yksikön talouden toimijan tunnistekoodi	EOID	S	M	
	F_ID	Toimintayksikön tunnistekoodi	FID	S	M	
	Event_Time	Tapahtuman tapahtuma-aika	Time(s)	S	M	
	aUI	Tukkupakkaustason yksilöllinen tunniste	aUI	S	M	
	Aggregation_Type	Tukkupakkaustyyppin määrittely	Integer	S	M	1 – Tukkupakkaus, jossa ainoastaan vähittäismyyntipakkaustason yksilölliset tunnisteet 2 – Tukkupakkaus, jossa ainoastaan tukkupakkaustason yksilölliset tunnisteet 3 – Tukkupakkaus, jossa sekä vähittäismyyntipakkaus- että tukkupakkaustason yksilölliset tunnisteet
	Aggregated_UIs1	Luettelo tukkupakattavista vähittäismyyntipakkaustason yksilöllisistä tunnisteista	upUI(L)	M	M, jos Aggregation_Type = 1 tai 3	
	Aggregated_UIs2	Luettelo tukkutasolla lisäpakattavista tukkupakkaustason yksilöllisistä tunnisteista	aUI	M	M, jos Aggregation_Type = 2 tai 3	
	aUI_comment	Raportoivan yksikön huomautukset	Text	S	O	

3.3 Tupakkatuotteiden lähettäminen toimintayksiköstä

Tieto #	Kenttä	Selitys	Tietotyyppi	Toistuvuus	Prioriteetti	Arvot
	Message_Type	Viestityypin määrittely	Text	S	M	3–3

▼ B

Tieto #	Kenttä	Selitys	Tietotyyppi	Toistuvuus	Prioriteetti	Arvot
	EO_ID	Tiedot toimittavan yksikön talouden toimijan tunnistekoodi	EOID	S	M	
	Event_Time	Tapahtuman suunniteltu tapahtuma-aika	Time(s)	S	M	
	F_ID	Lähtevän toimintayksikön tunnistekoodi	FID	S	M	
	Destination_ID1	Ilmoitetaan määräraikan tyyppi: jos määräraikkana oleva toimintayksikkö sijaitsee EU:n alueella ja jos kyseessä on toimittaminen myyntiautomaattiin tai jakelu jakeluajoneuvolla useisiin vähittäismyyntipaikkoihin määrinä, joita ei ole määritetty ennen kutakin kuljetusta	Integer	S	M	1 – Muu kuin EU-määräpaikka 2 – Muu EU-määräpaikka kuin myyntiautomaatti – kiinteämääräinen toimitus 3 – EU:n myyntiautomaatti/ automaattit 4 – Muu EU-määräpaikka kuin myyntiautomaatti – jakelu jakeluajoneuvolla
	Destination_ID2	Määräraikkana olevan toimintayksikön tunnistekoodi	FID	S	M, jos Destination_ID1 = 2	
	Destination_ID3	Määräraikkana olevan toimintayksikön tunnistekoodi(t) – mahdollisesti useita myyntiautomaatteja	FID	M	M, jos Destination_ID1 = 3	
	Destination_ID4	Määräraikkana olevan toimintayksikön tunnistekoodi(t)	FID	M	M, jos Destination_ID1 = 4	
	Destination_ID5	Määräraikkana olevan toimintayksikön täydellinen osoite: katuosoite, talon numero, postinumero, postitoimipaikka	Text	S	M, jos Destination_ID1 = 1	
	Transport_mode	Kuljetusmuoto, jolla tuote lähtee toimintayksiköstä, ks.: komission asetuksen (EY) N:o 684/2009 liitteessä II oleva koodiluettelo 7	Integer	S	M	0 – Muu 1 – Merikuljetus 2 – Rautatiekuljetus 3 – Maantiekuljetus 4 – Ilmakuljetus 5 – Postilähetys 6 – Kiinteät kuljetuslaitteet 7 – Sisävesikuljetus
	Transport_vehicle	Ajoneuvon tunnisteet (eli rekisterikilvet, junan numero, lentokoneen/lennon numero, laivan nimi tai muu tunniste)	Text	S	M	”n/a” on sallittu, jos Transport_mode = 0 ja tuotteen siirto tapahtuu viereisten tilojen välillä manuaalisesti
	Transport_cont1	Tieto siitä, käytetäänkö kuljetuksessa kontteja ja yksilöllistä kuljetusyksikön koodia (esim. SSCC)	Boolean	S	M	0 – Ei 1 – Kyllä

▼B

Tieto #	Kenttä	Selitys	Tietotyyppi	Toistuvuus	Prioriteetti	Arvot
	Transport_cont2	Kontin yksilöllinen kuljetusyksikön koodi	ITU	S	M, jos Transport_cont1 = 1	
	Transport_s1	Tieto siitä, hoitaako toimituksen logistiikkayhtiö/postitoiminnan harjoittaja, joka käyttää omaa seuranta- ja jäljitysjärjestelmää, jonka lähettävän toimintayksikön jäsenvaltio on hyväksynyt. Vain pienille määrille tupakkatuotteita (toimitettavien tuotteiden nettopaino alle 10 kg), jotka on tarkoitettu muihin kolmansiin maihin suuntautuvaan vientiin.	Boolean	S	M	0 – Ei 1 – Kyllä
	Transport_s2	Logistiikkayhtiön seurantanumero	Text	S	M, jos Transport_s1 = 1	
	EMCS	Toimitus valmisteveron alaisten tuotteiden liikkumisen ja valvonnan järjestelmässä (EMCS)	Boolean	S	M	0 – Ei 1 – Kyllä
	EMCS_ARC	Hallinnollinen viitekoodi (ARC)	ARC	S	M, jos EMCS = 1	
	SAAD	Toimitus yksinkertaistetulla saateasiakirjalla, ks.: komission asetus (ETY) N:o 3649/92	Boolean	S	M	0 – Ei 1 – Kyllä
	SAAD_number	Sen ilmoituksen ja/tai luvan viitenumero, joka on saatava määräpaikkana olevan jäsenvaltion toimivaltaiselta viranomaiselta ennen kuin kuljetus alkaa	Text	S	M, jos SAAD = 1	
	Exp_Declaration	Tieto siitä, onko tullitoimipaikka antanut kuljetuksen viitenumeron (MRN)	Boolean	S	M	0 – Ei 1 – Kyllä
	Exp_Declaration-Number	Kuljetuksen viitenumero (MRN)	MRN	S	M, jos Exp_Declaration = 1	
	UI_Type	Toimituksen sisältämien yksilöllisten tunnisteen tyyppien määrittäminen (mahdollisimman korkealla tukkupakkaustasolla)	Integer	S	M	1 – Vain vähittäismyyntipakkaustason yksilölliset tunnistet 2 – Vain tukkupakkaustason yksilölliset tunnistet 3 – Sekä vähittäismyyntipakkaus- että tukkupakkaustason yksilölliset tunnistet
	upUIs	Luettelo toimitukseen kuuluvista vähittäismyyntipakkaustason yksilöllisistä tunnistuksista	upUI(L)	M	M, jos UI_Type = 1 tai 3	
	aUIs	Luettelo toimitukseen kuuluvista tukkupakkaustason yksilöllisistä tunnistuksista	aUI	M	M, jos UI_Type = 2 tai 3	

▼ B

Tieto #	Kenttä	Selitys	Tietotyyppi	Toistuvuus	Prioriteetti	Arvot
	Dispatch_comment	Raportoivan yksikön huomautukset	Text	S	O	

3.4 Tupakkatuotteiden saapuminen toimintayksikköön

Tieto #	Kenttä	Selitys	Tietotyyppi	Toistuvuus	Prioriteetti	Arvot
	Message_Type	Viestityypin määrittely	Text	S	M	3–4
	EO_ID	Tiedot toimittavan yksikön talouden toimijan tunnistekoodi	EOID	S	M	
	F_ID	Vastaanottavan toimintayksikön tunnistekoodi	FID	S	M	
	Event_Time	Tapahtuman tapahtuma-aika	Time(s)	S	M	
	Product_Return	Tieto siitä, ovatko saapuvat tuotteet palautus, jota ei ole voitu toimittaa vastaanottajalle kokonaan tai osittain	Boolean	S	M	0 – Ei 1 – Kyllä
	UI_Type	Vastaanotettujen yksilöllisten tunnisteen tyyppien määrittely (mahdollisimman korkealla tukkupaakkaustasolla)	Integer	S	M	1 – Vain vähittäismyyntipakkaustason yksilölliset tunnisteen 2 – Vain tukkupaakkaustason yksilölliset tunnisteen 3 – Sekä vähittäismyyntipakkaus- että tukkupaakkaustason yksilölliset tunnisteen
	upUIs	Luettelo vastaanotetuista vähittäismyyntipakkaustason yksilöllisistä tunnisteen	upUI(L)	M	M, jos UI_Type = 1 tai 3	
	aUIs	Luettelo vastaanotetuista tukkupaakkaustason yksilöllisistä tunnisteen	aUI	M	M, jos UI_Type = 2 tai 3	
	Arrival_comment	Raportoivan yksikön huomautukset	Text	S	O	

3.5 Siirtolastaus

Tieto #	Kenttä	Selitys	Tietotyyppi	Toistuvuus	Prioriteetti	Arvot
	Message_Type	Viestityypin määrittely	Text	S	M	3–5
	EO_ID	Tiedot toimittavan yksikön talouden toimijan tunnistekoodi	EOID	S	M	
	Event_Time	Tapahtuman suunniteltu tapahtuma-aika	Time(s)	S	M	
	Destination_ID1	Tieto siitä, sijaitseeko määräpaikkana oleva toimintayksikkö EU:n alueella	Boolean	S	M	0 – Ei 1 – Kyllä

▼ B

Tieto #	Kenttä	Selitys	Tietotyyppi	Toistuvuus	Prioriteetti	Arvot
	Destination_ID2	Määräpaikkana olevan toimintayksikön tunnustekoodi	FID	S	M, jos Destination_ID1 = 1	
	Destination_ID3	Määräpaikkana olevan toimintayksikön täydellinen osoite	Text	S	M, jos Destination_ID1 = 0	
	Transport_mode	Kuljetusmuoto, johon tuote siirrolastataan, ks.: komission asetuksen (EY) N:o 684/2009 liitteessä II oleva koodiluettelo 7	Integer	S	M	0 – Muu 1 – Merikuljetus 2 – Rautatiekuljetus 3 – Maantiekuljetus 4 – Ilmakuljetus 5 – Postilähetys 6 – Kiinteät kuljetuslaitteet 7 – Sisävesikuljetus
	Transport_vehicle	Ajoneuvon tunnisteet (eli rekisterikilvet, junan numero, lentokoneen/lennon numero, laivan nimi tai muu tunniste)	Text	S	M	
	Transport_cont1	Tieto siitä, käytetäänkö kuljetuksessa kontteja ja yksilöllistä kuljetusyksikön koodia (esim. SSCC)	Boolean	S	M	0 – Ei 1 – Kyllä
	Transport_cont2	Kontin yksilöllinen kuljetusyksikön koodi	ITU	S	M, jos Transport_cont1 = 1	
	EMCS	Toimitus valmisteveron alaisten tuotteiden liikkumisen ja valvonnan järjestelmässä (EMCS)	Boolean	S	M	0 – Ei 1 – Kyllä
	EMCS_ARC	Hallinnollinen viitekoodi (ARC)	ARC	S	M, jos EMCS = 1	
	UI_Type	Siirtolastauksen liittyvien yksilöllisten tunnusteiden tyyppien määrittäminen (mahdollisimman korkealla tukkupakkaustasolla)	Integer	S	M	1 – Vain vähittäismyyntipakkaustason yksilölliset tunnisteet 2 – Vain tukkupakkaustason yksilölliset tunnisteet 3 – Sekä vähittäismyyntipakkaus- että tukkupakkaustason yksilölliset tunnisteet
	upUIs	Luettelo siirtolastaukseen kuuluvista vähittäismyyntipakkaustason yksilöllisistä tunnisteista	upUI(L)	M	M, jos UI_Type = 1 tai 3	
	aUIs	Luettelo siirtolastaukseen kuuluvista tukkupakkaustason yksilöllisistä tunnisteista	aUI	M	M, jos UI_Type = 2 tai 3	
	Transloading_comment	Raportoivan yksikön huomautukset	Text	S	O	

▼B

3.6 Tukkupakkaustason yksilöllisten tunnisteiden jaottelu

Tieto #	Kenttä	Selitys	Tietotyyppi	Toistuvuus	Prioriteetti	Arvot
	Message_Type	Viestityypin määrittely	Text	S	M	3–6
	EO_ID	Talouden toimijan tunniste	EOID	S	M	
	F_ID	Toimintayksikön tunniste	FID	S	M	
	Event_Time	Tapahtuman tapahtuma-aika	Time(s)	S	M	
	aUI	Jaottelun kohteena oleva tukkupakkaustason yksilöllinen tunniste	aUI	S	M	
	disaUI_comment	Raportoivan yksikön huomautukset	Text	S	O	

3.7 Raportti jakelujoneuvolla vähittäismyymntipaikkaan suoritetusta jake-
lusta (vain, jos viestityypissä 3–3 kenttä Destination_ID1 = 4)

Tieto #	Kenttä	Selitys	Tietotyyppi	Toistuvuus	Prioriteetti	Arvot
	Message_Type	Viestityypin määrittely	Text	S	M	3–7
	EO_ID	Tiedot toimittavan yksikön talouden toimijan tunnistekoodi	EOID	S	M	
	F_ID	Vähittäismyymntipaikan toimintayksikön tunniste	FID	S	M	
	Event_Time	Tapahtuman tapahtuma-aika	Time(s)	S	M	
	UI_Type	Toimitettujen yksilöllisten tunnisteiden tyyppien määrittely (mahdollisimman korkealla tukkupakkaustasolla)	Integer	S	M	1 – Vain vähittäismyymntipakkaustason yksilölliset tunnisteet 2 – Vain tukkupakkaustason yksilölliset tunnisteet 3 – Sekä vähittäismyymntipakkaus- että tukkupakkaustason yksilölliset tunnisteet
	upUIs	Luettelo toimitetuista vähittäismyymntipakkaustason yksilöllisistä tunnisteista	upUI(L)	M	M, jos UI_Type = 1 tai 3	
	aUIs	Luettelo toimitetuista tukkupakkaustason yksilöllisistä tunnisteista	aUI	M	M, jos UI_Type = 2 tai 3	
	Delivery_comment	Raportoivan yksikön huomautukset	Text	S	O	

4 JAKSO

Transaktiotapahtumat

4.1 Laskun lähettäminen

Tieto #	Kenttä	Selitys	Tietotyyppi	Toistuvuus	Prioriteetti	Arvot
	Message_Type	Viestityypin määrittely	Text	S	M	4–1

▼B

Tieto #	Kenttä	Selitys	Tietotyyppi	Toistuvuus	Prioriteetti	Arvot
	EO_ID	Tiedot toimittavan yksikön talouden toimijan tunnistekoodi	EOID	S	M	
	Event_Time	Tapahtuman tapahtuma-aika	Time(s)	S	M	
	Invoice_Type1	Laskun tyyppi	Integer	S	M	1 – Alkuperäinen 2 – Korjaus 3 – Muu
	Invoice_Type2	Muun laskun tyyppin kuvaus	Text	S	M, jos Invoice_Type1 = 3	
	Invoice_Number	Laskun numero	Text	S	M	
	Invoice_Date	Laskun päiväys	Date	S	M	
	Invoice_Seller	Myyjän henkilöllisyys	EOID	S	M	
	Invoice_Buyer1	Tieto siitä, sijaitseeko ostaja EU:ssa	Boolean	S	M	0 – Ei 1 – Kyllä
	Invoice_Buyer2	Ostajan henkilöllisyys	EOID	S	M, jos Invoice_Buyer1 = 1	
	Buyer_Name	Ostajan rekisteröity virallinen nimi	Text	S	M, jos Invoice_Buyer1 = 0	
	Buyer_Address	Ostajan osoite – katuosoite, talon numero, postinumero, postitoimipaikka	Text	S	M, jos Invoice_Buyer1 = 0	
	Buyer_CountryReg	Ostajan rekisteröinyt maa	Country	S	M, jos Invoice_Buyer1 = 0	
	Buyer_TAX_N	Ostajan verotunnistenumero	Text	S	M, jos Invoice_Buyer1 = 0	
	First_Seller_EU	Tieto siitä, onko laskun laatinut EU:n ensimmäinen myyjä eli EU:n valmistaja tai maahantuoja ja onko tuote tarkoitettu EU:n markkinoille	Boolean	S	M	0 – Ei 1 – Kyllä
	Product_Items_1	Luettelo laskussa lueteltuja tuotteita vastaavista tupakkatuotteen tunnistuksista	TPID	M	M, jos First_Seller_EU = 1	
	Product_Items_2	Luettelo laskussa lueteltuja tuotteita vastaavista tuotenumeroista (samassa järjestyksessä kuin Product_Items_1)	PN	M	M, jos First_Seller_EU = 1	
	Product_Price	Vähittäismyyntipakkauksen nettohinta tupakkatuotteen tunnisteen ja tuotteen numeron paria kohti (samassa järjestyksessä kuin Product_Items_1)	Decimal	M	M, jos First_Seller_EU = 1	

▼B

Tieto #	Kenttä	Selitys	Tietotyyppi	Toistuvuus	Prioriteetti	Arvot
	Invoice_Net	Laskun kokonaisnettoarvo	Decimal	S	M	
	Invoice_Currency	Laskun valuutta	Currency	S	M	
	UI_Type	Laskuun sisältyvien yksilöllisten tunnisteiden tyyppien määrittäminen (mahdollisimman korkealla tukkupakkaustasolla)	Integer	S	M	1 – Vain vähittäismyyntipakkaustason yksilölliset tunnisteet 2 – Vain tukkupakkaustason yksilölliset tunnisteet 3 – Sekä vähittäismyyntipakkaus- että tukkupakkaustason yksilölliset tunnisteet
	upUIs	Luettelo laskuun sisältyvistä vähittäismyyntipakkaustason yksilöllisistä tunnisteista	upUI(L)	M	M, jos UI_Type = 1 tai 3	
	aUIs	Luettelo laskuun sisältyvistä tukkupakkaustason yksilöllisistä tunnisteista	aUI	M	M, jos UI_Type = 2 tai 3	
	Invoice_comment	Raportoivan yksikön huomautukset	Text	S	O	

4.2 Tilausnumeron antaminen

Tieto #	Kenttä	Selitys	Tietotyyppi	Toistuvuus	Prioriteetti	Arvot
	Message_Type	Viestityypin määrittely	Text	S	M	4-2
	EO_ID	Tiedot toimittavan yksikön talouden toimijan tunnistekoodi	EOID	S	M	
	Event_Time	Tapahtuman tapahtuma-aika	Time(s)	S	M	
	Order_Number	Ostotilauksen numero	Text	S	M	
	Order_Date	Ostotilauksen päiväys	Date	S	M	
	UI_Type	Ostotilaukseen sisältyvien yksilöllisten tunnisteiden tyyppien määrittäminen (mahdollisimman korkealla tukkupakkaustasolla)	Integer	S	M	1 – Vain vähittäismyyntipakkaustason yksilölliset tunnisteet 2 – Vain tukkupakkaustason yksilölliset tunnisteet 3 – Sekä vähittäismyyntipakkaus- että tukkupakkaustason yksilölliset tunnisteet
	upUIs	Luettelo ostotilaukseen sisältyvistä vähittäismyyntipakkaustason yksilöllisistä tunnisteista	upUI(L)	M	M, jos UI_Type = 1 tai 3	
	aUIs	Luettelo ostotilaukseen sisältyvistä tukkupakkaustason yksilöllisistä tunnisteista	aUI	M	M, jos UI_Type = 2 tai 3	
	Order_comment	Ostotilauksen kirjauksen viivästyksen syyt	Text	S	O	

▼B

4.3 Maksun vastaanottaminen

Tieto #	Kenttä	Selitys	Tietotyyppi	Toistuvuus	Prioriteetti	Arvot
	Message_Type	Viestityypin määrittely	Text	S	M	4–3
	EO_ID	Tiedot toimittavan yksikön talouden toimijan tunnistekoodi	EOID	S	M	
	Event_Time	Tapahtuman tapahtuma-aika	Time(s)	S	M	
	Payment_Date	Maksun vastaanottamispäivä	Date	S	M	
	Payment_Type	Maksun tyyppi	Integer	S	M	1 – pankkisiirto 2 – pankkikortti 3 – käteinen 4 – muu
	Payment_Amount	Maksun summa	Decimal	S	M	
	Payment_Currency	Maksun valuutta	Currency	S	M	
	Payment_Payer1	Tieto siitä, sijaitseeko maksaja EU:ssa	Boolean	S	M	0 – Ei 1 – Kyllä
	Payment_Payer2	Maksajan henkilöllisyys	EOID	S	M, jos Payment_Payer1 = 1	
	Payer_Name	Maksajan rekisteröity virallinen nimi	Text	S	M, jos Payment_Payer1 = 0	
	Payer_Address	Maksajan osoite – katuosoite, talon numero, postinumero, postitoimipaikka	Text	S	M, jos Payment_Payer1 = 0	
	Payer_Country-Reg	Maksajan rekisteröinyt maa	Country	S	M, jos Payment_Payer1 = 0	
	Payer_TAX_N	Maksajan verotunnistenumero	Text	S	M, jos Payment_Payer1 = 0	
	Payment_Recipient	Maksunsaajan henkilöllisyys	EOID	S	M	
	Payment_Invoice	Tieto siitä, vastaako maksu laskua	Boolean	S	M	0 – Ei 1 – Kyllä
	Invoice_Paid	Maksulla maksetun laskun numero	Text	S	M, jos Payment_Invoice = 1	
	UI_Type	Maksuun sisältyvien yksilöllisten tunnisteen tyyppien määrittely (mahdollisimman korkealla tukkupaakkautasolla)	Integer	S	M, jos Payment_Invoice = 0	1 – Vain vähittäismyyntipakkaustason yksilölliset tunnisteen 2 – Vain tukkupaakkautason yksilölliset tunnisteen 3 – Sekä vähittäismyyntipakkaus- että tukkupaakkautason yksilölliset tunnisteen

▼ **B**

Tieto #	Kenttä	Selitys	Tietotyyppi	Toistuvuus	Prioriteetti	Arvot
	upUIs	Luettelo maksuun sisällyvistä vähittäismyyntipakkaustason yksilöllisistä tunnisteista	upUI(L)	M	M, jos Payment_Invoice = 0 ja UI_Type = 1 tai 3	
	aUIs	Luettelo maksuun sisällyvistä tukkupakkaustason yksilöllisistä tunnisteista	aUI	M	M, jos Payment_Invoice = 0 ja UI_Type = 2 tai 3	
	Payment_comment	Raportoivan yksikön huomautukset	Text	S	O	

5 JAKSO

Peruutukset

5. Pyyntöjen ja toiminta- ja transaktioviestien peruuttaminen (mahdollista viestityypeissä 2-1, 2-2, 3-1-3-7, 4-1, 4-2 ja 4-3)

Tieto #	Kenttä	Selitys	Tietotyyppi	Toistuvuus	Prioriteetti	Arvot
	Message_Type	Viestityypin määrittely	Text	S	M	5
	EO_ID	Tiedot toimittavan yksikön talouden toimijan tunnistekoodi	EOID	S	M	
	Recall_CODE	Viestin peruutuskoodi, joka annetaan viestin lähettäjälle peruutettavan alkuperäisen viestin vastaanottoilmoituksessa	Text	S	M	
	Recall_Reason1	Alkuperäisen viestin peruuttamisen syy	Integer	S	M	1 – raportoitu tapahtuma ei toteutunut (ainoastaan viestityypit 3-3 ja 3-5) 2 – viesti sisälsi virheellisiä tietoja 3 – muu
	Recall_Reason2	Alkuperäisen viestin peruuttamisen syyn kuvaus	Text	S	M, jos Recall_Reason1 = 3	
	Recall_Reason3	Lisätietoja alkuperäisen viestin peruuttamisen syistä	Text	S	O	

Huomautus: Toiminnallisia ja logistisia tapahtumia koskevan viestin peruuttamisen seurauksena peruutettu viesti näkyy peruutettuna, mutta tiedot eivät poistu tietokannasta.