Euroopan unionin
virallinen lehti

FI
L-sarja

2023/2683

1.12.2023

KOMISSION TÄYTÄNTÖÖNPANOPÄÄTÖS (EU) 2023/2683,

annettu 30 päivänä marraskuuta 2023,

Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin (EU) 2019/904 soveltamista koskevista säännöistä kertakäyttöisten muovisten juomapullojen kierrätysmuovisisältöä koskevien tietojen laskemisen, todentamisen ja toimittamisen osalta

(ETA:n kannalta merkityksellinen teksti)

EUROOPAN KOMISSIO, joka

ottaa huomioon Euroopan unionin toiminnasta tehdyn sopimuksen,

ottaa huomioon tiettyjen muovituotteiden ympäristövaikutuksen vähentämisestä 5 päivänä kesäkuuta 2019 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin (EU) 2019/904 ([1]) ja erityisesti sen 6 artiklan 5 kohdan toisen alakohdan ja 13 artiklan 4 kohdan kolmannen alakohdan,

sekä katsoo seuraavaa:

(1) Direktiivissä (EU) 2019/904 asetetaan tavoitteet, jotka koskevat kierrätettyjen muovien vähimmäissisältöä direktiivin liitteessä olevassa F osassa luetelluissa kertakäyttöisissä muovisissa juomapulloissa, myös PET-pulloissa. Direktiivin (EU) 2019/904 mukaisena tavoitteena on, että vuodesta 2025 alkaen PET-pullot sisältävät kierrätettyä muovia vähintään 25 prosenttia kaikkien kyseisen jäsenvaltion alueella markkinoille saatettujen PET-pullojen keskiarvona laskettuna, ja että vuodesta 2030 alkaen juomapullot sisältävät kierrätettyä muovia vähintään 30 prosenttia kaikkien kyseisen jäsenvaltion alueella markkinoille saatettujen tällaisten juomapullojen keskiarvona laskettuna. Komissio vahvistaa näiden kierrätysmuovia koskevien tavoitteiden laskemisessa ja todentamisessa käytettävät menetelmät sekä muodon, jossa jäsenvaltioiden on toimitettava tiedot PET-pullojen ja juomapullojen kierrätysmuovisisällöstä kunakin vuonna.

(2) Kun lasketaan ja todennetaan kertakäyttöisten muovisten juomapullojen kierrätysmuovisisältöä koskevia tavoitteita, etikettejä ja vyötteitä olisi pidettävä juomapullojen osina. Ensinnäkin yleisesti kuluttajille myytävä juomapullo koostuu pullon rungosta, korkista tai kannesta sekä etiketistä tai vyötteestä. Etikettejä ja vyötteitä käytetään tiedon välittämiseen kuluttajille sekä brändäys- ja mainostarkoituksiin. Vyöte kattaa yleensä 360 astetta pullon ympäriltä, kun taas muut etiketit kattavat yleensä pienemmän osan pullosta. Toiseksi etiketit ja vyötteet kiinnitetään pulloon usein samassa tuotantovaiheessa kuin korkit ja kannet. Sen vuoksi etikettien ja vyötteiden paino olisi sisällytettävä juomapullojen painoon, ja etiketeissä ja vyötteissä oleva kierrätysmuovi olisi sisällytettävä juomapulloissa olevan kierrätysmuovin painoon. Direktiivin (EU) 2019/904 liitteessä olevassa F osassa täsmennetään, että juomapulloihin kuuluvat niiden korkit ja kannet. Toisin kuin korkit ja kannet, etikettejä ja vyötteitä ei useinkaan hävitetä erillään pullon rungosta. Tämä selittää sen, ettei niitä nimenomaisesti mainita pullon osana direktiivissä (EU) 2019/904.

(3) Direktiivissä (EU) 2019/904 vahvistetut kierrätettyjen muovien vähimmäissisältöä koskevat tavoitteet esitetään prosenttiosuutena PET-pulloista ja kaikista jäsenvaltioiden markkinoille saatetuista juomapulloista. Tavoitteiden tarkoituksena on mainitun direktiivin johdanto-osan 17 kappaleen mukaisesti edistää kierrätysmuovin vastaanottoa markkinoilla, jotta voidaan viime kädessä varmistaa muovien kiertokäyttö. Sen vuoksi on aiheellista ottaa huomioon ainoastaan juomapullojen muoviosat, kun vahvistetaan kierrätysmuovisisällön laskemista ja todentamista koskevat säännöt. Tavallisen kertakäyttöisen muovisen juomapullon ainoa osa, jota ei välttämättä ole valmistettu muovista, on oletettavasti sen etiketti. Etiketti voi olla paperia. Koska etiketin painon arvioidaan olevan enintään viisi prosenttia pullon painosta, juomapullojen muiden kuin muovisten osien jättäminen laskennan ulkopuolelle ei vaikuta merkittävästi sen arviointiin, onko tavoitteet saavutettu.

([1]) EUVL L 155, 12.6.2019, s. 1.

(4) Juomapullojen kierrätysmuovisisällön laskemista, todentamista ja siitä raportointia varten olisi määriteltävä käsite ”kierrätysmuovi”. Kierrätysmuoviin olisi sisällytettävä vain materiaali, joka on ollut kulutuksen jälkeistä jätettä (post-consumer -jätettä) ennen kierrätystä, koska tuotantomuovijätteen (pre-consumer -muovijätteen) kierrätykselle on jo riittävät markkinakannustimet. Lisäksi direktiivillä (EU) 2019/904 pyritään vähentämään tiettyjen muovituotteiden ympäristövaikutusta, eikä pre-consumer -muovijäte yleensä pääse ympäristöön. Kulutuksen jälkeinen muovijäte on ymmärrettävä jätteenä, joka on peräisin markkinoille saatetuista muovituotteista. Muovijätettä, joka syntyy sellaisten tuotteiden muovipakkauksista, jotka on saatettu markkinoille mutta joiden viimeinen käyttöpäivä on mennyt umpeen ennen kuin ne on myyty kuluttajille, olisi sen vuoksi pidettävä kulutuksen jälkeisenä muovijätteenä. Vastaavasti muovimateriaaleja ja jätettä, jotka syntyvät tuotannon tai valmistusprosessin aikana, mukaan lukien kaikki jatkokäsittely, testaus, varastointi ja siirrot ennen tuotteen saattamista markkinoille, ei olisi pidettävä kulutuksen jälkeisenä muovijätteenä.

(5) Direktiivin (EU) 2019/904 nojalla jäsenvaltioiden on toimitettava komissiolle tiedot PET-pullojen ja kaikkien juomapullojen kierrätysmuovisisällöstä, jotta voidaan osoittaa kierrätysmuovisisältöä koskevien tavoitteiden saavuttaminen. Kierrätysmateriaalilla viitataan kierrätetyn materiaalin määrään, mutta tavoitteet ilmaistaan prosentteina eli kierrätysmuovin osuutena juomapulloissa ja PET-pulloissa. Tavoitteiden saavuttamisen osoittamiseksi jäsenvaltiot olisi sen vuoksi velvoitettava ilmoittamaan juomapulloissa ja PET-pulloissa olevan kierrätysmuovin kokonaispainon lisäksi myös itse pullojen muoviosien kokonaispaino, jotta voidaan laskea kierrätysmuovin osuus.

(6) Komission asetuksella (EU) 2022/1616 ([2]) luodaan kaikki valmistusvaiheet kattava raportointiketju, johon sisältyy kierrätysmuovin prosenttiosuuden ilmoittaminen kunkin kierrätysmuovia sisältävän ja elintarvikkeiden kanssa kosketukseen joutuvan materiaalierän osalta. Raportointiketju velvoittaa tuotantoketjun alkuvaiheessa toimivat talouden toimijat eli kierrättäjät ja jalostajat toimittamaan vaatimustenmukaisuusilmoituksen. Jalostajien, jotka eivät saata juomapulloja markkinoille, ja kierrättäjien ei tarvitse laskea tällaisissa pulloissa olevan kierrätysmuovin painoa. Vaatimustenmukaisuusilmoitus on toimitettava valmistusketjun myöhemmissä vaiheissa toimiville talouden toimijoille, myös niille, jotka saattavat juomapullot markkinoille. Asetuksen (EU) 2022/1616 mukaiset raportointivelvoitteet kattavat kaikki direktiivin (EU) 2019/904 soveltamisalaan kuuluvat juomapullojen muoviset osat, jotka sisältävät kierrätysmateriaalia. Talouden toimijat, jotka saattavat juomapulloja markkinoille, voivat näin ollen laskea tällaisissa pulloissa olevan kierrätysmuovin painon vaatimustenmukaisuusilmoituksessa ilmoitetun kutakin pullon osaa koskevan kierrätysmuovin prosenttiosuuden perusteella. Koska tämän päätöksen tarkoituksena on mahdollistaa direktiivissä (EU) 2019/904 vahvistettujen kierrätysmateriaalin osuutta koskevien tavoitteiden yhdenmukainen laskeminen ja todentaminen, laskenta on tehtävä yhdenmukaisesti kaikissa jäsenvaltioissa. Jäsenvaltioiden olisi sen vuoksi laskettava juomapullojen kierrätysmuovisisältö asetuksen (EU) 2022/1616 mukaisesti tuotettujen tietojen perusteella. Lisäksi tällaisilla menetelmillä minimoidaan talouden toimijoille ja jäsenvaltioille aiheutuva hallinnollinen taakka. Jäsenvaltioiden olisi sen vuoksi kerättävä talouden toimijoilta, jotka saattavat juomapulloja niiden markkinoille, tiedot kyseisten pullojen muoviosien painosta ja niiden sisältämän kierrätysmuovin painosta.

(7) Asetuksessa (EU) 2022/1616 ja direktiivissä (EU) 2019/904 tarkoitetut ”muovin” määritelmät eroavat toisistaan, koska niissä viitataan ”polymeerin” erilaisiin määritelmiin; ensin mainittu perustuu siihen, miten materiaali on valmistettu, kun taas jälkimmäinen perustuu sen nykyisiin rakenteellisiin ominaisuuksiin. Lisäksi direktiivissä (EU) 2019/904 olevaan ”muovin” määritelmään eivät sisälly luonnolliset polymeerit, joita ei ole kemiallisesti muunnettu. Nämä erot eivät kuitenkaan ole merkityksellisiä direktiivin (EU) 2019/904 soveltamisalaan kuuluvien juomapullojen kannalta. Asetuksessa (EU) 2022/1616 oleva ”kierrätysmuovin” määritelmä eroaa tässä päätöksessä käyttöön otetusta määritelmästä siinä, että teoriassa se voi sisältää puhdistusprosessissa lisättyä ensiömuovia. Jos kierrätysmuoviin kuitenkin lisättäisiin ensiömateriaalia, se ilmenisi kierrättäjien antamista tiedoista, ja tieto siirtyisi eteenpäin jalostusketjun myöhempiin vaiheisiin. Sitä ei oteta huomioon tässä päätöksessä määritellyssä kierrätysmuovisisällössä. Erot ”muovin” ja ”kierrätysmuovin” määritelmissä eivät näin ollen ole merkityksellisiä tämän päätöksen kannalta.

([2]) Komission asetus (EU) 2022/1616, annettu 15 päivänä syyskuuta 2022, elintarvikkeiden kanssa kosketukseen joutuvista kierrätysmuovimateriaaleista ja -tarvikkeista ja asetuksen (EY) N:o 282/2008 kumoamisesta (EUVL L 243, 20.9.2022, s. 3).

(8) Koska kaikki juomapullojen osat ovat elintarvikkeiden kanssa kosketukseen joutuvia materiaaleja, juomapulloihin sovelletaan Euroopan parlamentin ja neuvoston asetusta (EU) 2017/625 ([3]) sekä sen kierrätysmuovin prosenttiosuuden virallista valvontaa, joka kierrättäjien ja jalostajien on ilmoitettava vaatimustenmukaisuusilmoituksessa asetuksen (EU) 2022/1616 mukaisesti. Sen vuoksi jäsenvaltioita olisi edellytettävä ottamaan käyttöön ainoastaan todentamista koskevia lisäsäännöksiä, jotka koskevat juomapulloja markkinoille saattavien talouden toimijoiden suorittamaa tietojen toimittamista jäsenvaltioille tässä päätöksessä edellytetyllä tavalla.

(9) Juomapulloissa olevaan kierrätysmuoviin sovelletaan joko asetusta (EU) 2022/1616 tai komission asetusta (EU) N:o 10/2011 ([4]) sen mukaan, minkä kierrätysteknologian avulla se on tuotettu. Asetuksen (EU) 2022/1616 nojalla ainoa soveltuva kierrätystekniikka, jota tällä hetkellä voidaan käyttää kierrätysmuovin valmistamiseen juomapulloja varten, on kulutuksen jälkeisen PET-jätteen mekaaninen kierrätys. Muovia, jota saadaan sellaisten kemiallisten kierrätystekniikoiden avulla, joissa syötetty jäte hajotetaan asetuksen (EU) N:o 10/2011 liitteessä I luetelluiksi aineiksi, ja jota käytetään myöhemmin uuden muovin valmistuksessa kyseisen asetuksen mukaisesti, ei voida erottaa ensiömateriaalista. Sen vuoksi kyseisen asetuksen mukaisesti annetuissa vaatimustenmukaisuusasiakirjoissa ei tällä hetkellä ilmoiteta kierrätysmateriaalin määrää. Tässä päätöksessä otetaan huomioon ainoastaan asetuksen (EU) N:o 2022/1616 soveltamisalaan kuuluva juomapulloissa oleva kierrätysmuovi.

(10) Jotta voidaan ottaa huomioon myös sellainen juomapullojen sisältämä kierrätysmuovi, jota ei ole tuotettu PET-jätteen mekaanisen kierrätyksen avulla, komissio aikoo laatia tähän päätökseen muutoksen, ja muutoksen tarkoituksena on sisällyttää päätökseen juomapullojen kierrätysmuovisisällön laskenta-, todentamis- ja raportointimenetelmä, joka perustuu tiettyjen ISO 22095-2020 -standardissa (Chain of custody — General terminology and models) määriteltyjen alkuperäketjun mallien soveltamiseen. Yksi mahdollinen alkuperäketjun malli on erityisesti valvottu sekoittaminen, jonka avulla voidaan ottaa huomioon myös muu kuin mekaanisesti kierrätetty PET. Sallittaviin alkuperäketjun malleihin voidaan lisäksi sisällyttää massatasemenetelmä, jotta voidaan ottaa huomioon myös raaka-aineiden kierrätyksestä peräisin oleva muovi muissa kuin PET-pulloissa.

(11) Kierrätysmuovisisältöä koskevien tavoitteiden laskemista ja todentamista koskevat säännöt sekä kierrätysmuovisisältöä koskevien tietojen ilmoittamismuoto liittyvät läheisesti toisiinsa, koska ne koskevat samaa kierrätysmuovia samoissa pulloissa. Johdonmukaisuuden varmistamiseksi sisältötavoitteiden laskentaa ja todentamista koskevat säännöt sekä tietojen raportointimuoto olisi vahvistettava yhdessä säädöksessä.

(12) Tietojen raportointimuodossa otetaan huomioon komission päätöksessä 2005/270/EY ([5]) vahvistetut pakkausten ja pakkausjätteiden mittausmenetelmät ja raportointitaulukot, jotka perustuvat myös painoon ja materiaaliin.

(13) Tässä päätöksessä säädetyt toimenpiteet ovat Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2008/98/EY ([6]) 39 artiklalla perustetun komitean lausunnon mukaiset,

([3]) Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) 2017/625, annettu 15 päivänä maaliskuuta 2017, virallisesta valvonnasta ja muista virallisista toimista, jotka suoritetaan elintarvike- ja rehulainsäädännön ja eläinten terveyttä ja hyvinvointia, kasvien terveyttä ja kasvinsuojeluaineita koskevien sääntöjen soveltamisen varmistamiseksi, sekä Euroopan parlamentin ja neuvoston asetusten (EY) N:o 999/2001, (EY) N:o 396/2005, (EY) N:o 1069/2009, (EY) N:o 1107/2009, (EU) N:o 1151/2012, (EU) N:o 652/2014, (EU) 2016/429 ja (EU) 2016/2031, neuvoston asetusten (EY) N:o 1/2005 ja (EY) N:o 1099/2009 ja neuvoston direktiivien 98/58/EY, 1999/74/EY, 2007/43/EY, 2008/119/EY ja 2008/120/EY muuttamisesta ja Euroopan parlamentin ja neuvoston asetusten (EY) N:o 854/2004 ja (EY) N:o 882/2004, neuvoston direktiivien 89/608/ETY, 89/662/ETY, 90/425/ETY, 91/496/ETY, 96/23/EY, 96/93/EY ja 97/78/EY ja neuvoston päätöksen 92/438/ETY kumoamisesta (virallista valvontaa koskeva asetus) (EUVL L 95, 7.4.2017, s. 1).

([4]) Komission asetus (EU) N:o 10/2011, annettu 14 päivänä tammikuuta 2011, elintarvikkeiden kanssa kosketukseen joutuvista muovisista materiaaleista ja tarvikkeista (EUVL L 12, 15.1.2011, s. 1).

([5]) Komission päätös 2005/270/EY, tehty 22 päivänä maaliskuuta 2005, tietokantajärjestelmään liittyvien taulukoiden vahvistamisesta pakkauksista ja pakkausjätteistä annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 94/62/EY mukaisesti (EUVL L 86, 5.4.2005, s. 6).

([6]) Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2008/98/EY, annettu 19 päivänä marraskuuta 2008, jätteistä ja tiettyjen direktiivien kumoamisesta (EUVL L 312, 22.11.2008, s. 3).

ON HYVÄKSYNYT TÄMÄN PÄÄTÖKSEN:

1 artikla

Määritelmät

Tässä päätöksessä tarkoitetaan:

1) ’kulutuksen jälkeisellä muovijätteellä’ direktiivin 2008/98/EY 3 artiklan 1 kohdassa määriteltyä jätettä, joka on muovia ja joka on peräisin markkinoille saatetuista muovituotteista;

2) ’kierrätysmuovilla’ muovia, joka oli kulutuksen jälkeistä muovijätettä ennen direktiivin 2008/98/EY 3 artiklan 17 kohdan määritelmän mukaista kierrätystä ja joka on tuotettu kierrättämällä;

3) ’juomapullolla’ kertakäyttöistä muovista juomapulloa, jonka tilavuus on enintään kolme litraa, mukaan lukien sen korkki, kansi ja mahdollinen etiketti ja vyöte, mutta ei seuraavia:

   — lasiset tai metalliset juomapullot, joissa on muovikorkit tai -kannet;

   — juomapullot, jotka on tarkoitettu ja joita käytetään Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) N:o 609/2013 ([7]) 2 artiklan 2 kohdan g alakohdassa määriteltyjä erityisiin lääkinnällisiin tarkoituksiin tarkoitettuja nestemäisessä muodossa olevia elintarvikkeita varten;

4) ’PET-pullolla’ juomapulloa, jonka valmistuksessa pääasiallisena materiaalina on käytetty polyeteenitereftalaattia;

5) ’talouden toimijalla’ mitä tahansa seuraavista toimijoista edellyttäen, että ne saattavat juomapulloja markkinoille:

   — asetuksen (EU) 2022/1616 2 artiklan 3 kohdan 17 alakohdan määritelmän mukainen jalostaja;

   — Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 178/2002 ([8]) 3 artiklan määritelmän mukainen elintarvikealan toimija.

2 artikla

Juomapullojen sisältämän kierrätysmuovin osuuden laskentamenetelmä

1. Juomapullojen sisältämän kierrätysmuovin osuus lasketaan jakamalla markkinoille saatettujen juomapullojen sisältämän kierrätysmuovin paino markkinoille saatettujen juomapullojen muoviosien painolla. Tulokseksi saatava suhde ilmaistaan prosentteina.

2. PET-pullojen sisältämän kierrätysmuovin osuus lasketaan jakamalla markkinoille saatettujen PET-pullojen sisältämän kierrätysmuovin paino markkinoille saatettujen PET-pullojen muoviosien painolla. Tulokseksi saatava suhde ilmaistaan prosentteina.

3. Juomapullojen ja PET-pullojen sisältämän kierrätysmuovin osuuden laskemiseen käytetään liitteen I kaavoja.

([7]) Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) N:o 609/2013, annettu 12 päivänä kesäkuuta 2013, imeväisille ja pikkulapsille tarkoitetuista ruoista, erityisiin lääkinnällisiin tarkoituksiin tarkoitetuista elintarvikkeista ja painonhallintaan tarkoitetuista ruokavalionkorvikkeista ja neuvoston direktiivin 92/52/ETY, komission direktiivien 96/8/EY, 1999/21/EY, 2006/125/EY ja 2006/141/EY, Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2009/39/EY sekä komission asetusten (EY) N:o 41/2009 ja (EY) N:o 953/2009 kumoamisesta (EUVL L 181, 29.6.2013, s. 35).

([8]) Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 178/2002, annettu 28 päivänä tammikuuta 2002, elintarvikelainsäädäntöä koskevista yleisistä periaatteista ja vaatimuksista, Euroopan elintarviketurvallisuus-viranomaisen perustamisesta sekä elintarvikkeiden turvallisuuteen liittyvistä menettelyistä (EYVL L 31, 1.2.2002, s. 1).

3 artikla

Juomapullojen muoviosien painon määrittämismenetelmä

1. Markkinoille saatettujen juomapullojen muoviosien paino lasketaan talouden toimijoilta kerättyjen juomapullojen muoviosien kokonaispainona.

2. Markkinoille saatettujen juomapullojen muoviosien painoa voidaan mukauttaa juomapullojen tuonnin, viennin tai muihin jäsenvaltioihin tai muista jäsenvaltioista tapahtuvien siirtojen huomioon ottamiseksi soveltamalla liitteessä I olevaa kaavaa 5.

4 artikla

Juomapullojen sisältämän kierrätysmuovin painon määrittämismenetelmä

1. Markkinoille saatettujen juomapullojen sisältämän kierrätysmuovin paino lasketaan talouden toimijoilta kerättyjen juomapullojen sisältämän kierrätysmuovin kokonaispainona.

2. Jos markkinoille saatettujen juomapullojen muoviosien painoa mukautetaan 3 artiklan 2 kohdan mukaisesti, myös juomapullojen sisältämän kierrätysmuovin painoa on mukautettava juomapullojen tuonnin, viennin tai muihin jäsenvaltioihin tai muista jäsenvaltioista tapahtuvien siirtojen huomioon ottamiseksi soveltamalla liitteessä I olevaa kaavaa 4.

5 artikla

Velvollisuus kerätä tietoja talouden toimijoilta ja tietojen todentaminen

1. Jäsenvaltioiden on kerättävä talouden toimijoilta tiedot markkinoille saatettujen juomapullojen muoviosien painosta ja kyseisten pullojen sisältämän kierrätysmuovin painosta.

2. Jäsenvaltioiden on varmistettava, että talouden toimijat ovat laskeneet juomapulloissa olevan kierrätysmuovin painoa koskevat kerätyt tiedot kertomalla kunkin pullon kunkin osan sisältämän kierrätysmuovin prosenttiosuuden kyseisen osan painolla ja laskemalla tulokset yhteen.

3. Pullon osan sisältämän kierrätysmateriaalin prosenttiosuuden on oltava asetuksen (EU) 2022/1616 liitteessä III olevan B osan vaatimustenmukaisuusilmoituksen kentässä 2.1.4 ilmoitettu prosenttiosuus.

4. Jäsenvaltioiden on tarkistettava talouden toimijoiden ilmoittamat tiedot tietojen arvioidun luotettavuuden perusteella.

6 artikla

Jäsenvaltioiden suorittama tietojenkeruu ja toimittaminen

1. Jäsenvaltioiden on laskettava markkinoille saatettujen juomapullojen muoviosien paino 3 artiklan mukaisesti, markkinoille saatettujen juomapullojen sisältämän kierrätysmuovin paino 4 artiklan mukaisesti ja näin saatu markkinoille saatettujen juomapullojen sisältämän kierrätysmuovin osuus 2 artiklan mukaisesti vuosittain.

2. Jäsenvaltioiden on toimitettava 1 kohdassa tarkoitetut tiedot tämän päätöksen liitteessä II vahvistetussa muodossa ja direktiivin (EU) 2019/904 13 artiklan 2 kohdassa säädetty laaduntarkastusraportti kyseisten tietojen osalta tämän päätöksen liitteessä III vahvistetussa muodossa.

7 artikla

Muuntyyppinen kierrätys

Komissio ehdottaa 31 päivään maaliskuuta 2024 tähän päätökseen muutosta, jolla vahvistetaan juomapullojen kierrätysmuovisisällön laskenta-, todentamis- ja raportointimenetelmä, jossa otetaan huomioon muuntyyppisestä kierrätyksestä, sellaisena kuin kierrätys on määritelty direktiivin 2008/98/EY 3 artiklan 17 kohdassa, peräisin oleva kierrätysmuovi.

8 artikla

Voimaantulo

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

Tehty Brysselissä 30 päivänä marraskuuta 2023.

Komission puolesta
Puheenjohtaja
Ursula VON DER LEYEN

LIITE I

Juomapullojen ja PET-pullojen sisältämän kierrätysmuovin osuuden laskentakaavat

Tämän liitteen kaavoja sovelletaan sekä juomapulloihin että PET-pulloihin.

Ilmaisulla ’pullo’ tarkoitetaan ’juomapulloa’, jos kaavoja sovelletaan juomapulloihin, ja ’PET-pulloa’, jos niitä sovelletaan PET-pulloihin.

Edellä 2 artiklassa tarkoitettujen markkinoille saatettujen pullojen sisältämän kierrätysmuovin osuus lasketaan käyttämällä seuraavaa kaavaa:

1. $RC = R/W \times 100\ \%$

jossa

RC	tarkoittaa 2 artiklassa tarkoitettua markkinoille saatettujen pullojen sisältämän kierrätysmuovin osuutta
R	tarkoittaa 4 artiklassa tarkoitettua markkinoille saatettujen pullojen sisältämän kierrätysmuovin painoa
W	tarkoittaa 3 artiklassa tarkoitettua markkinoille saatetuissa pulloissa käytetyn muovin painoa

Koska pullo koostuu pullon rungosta, korkista, kannesta, etiketistä ja mahdollisesta vyötteestä, pulloissa käytetyn kierrätysmuovin paino lasketaan käyttämällä seuraavaa kaavaa:

2. $R = R_b + R_c + R_l$

jossa

R_b	tarkoittaa markkinoille saatettujen pullojen rungoissa käytetyn kierrätysmuovin painoa
R_c	tarkoittaa markkinoille saatettujen pullojen korkeissa/kansissa käytetyn kierrätysmuovin painoa
R_l	tarkoittaa markkinoille saatettujen pullojen etiketeissä/vyötteissä käytetyn kierrätysmuovin painoa.

Koska pullo koostuu pullon rungosta, korkista, kannesta, etiketistä ja mahdollisesta vyötteestä, pulloissa käytetyn muovin paino lasketaan käyttämällä seuraavaa kaavaa:

3. $W = W_b + W_c + W_l$

jossa

W_b	tarkoittaa markkinoille saatettujen pullojen rungoissa käytetyn muovin painoa
W_c	tarkoittaa markkinoille saatettujen pullojen korkeissa/kansissa käytetyn muovin painoa
W_l	tarkoittaa markkinoille saatettujen pullojen etiketeissä/vyötteissä käytetyn muovin painoa.

Jos jäsenvaltio mukauttaa markkinoille saatetuissa juomapulloissa käytetyn muovin painoa 3 artiklan 2 kohdan mukaisesti ja markkinoille saatettujen juomapullojen sisältämän kierrätysmuovin painoa 4 artiklan 2 kohdan mukaisesti pullojen tuonnin, viennin tai muihin jäsenvaltioihin tai muista jäsenvaltioista tapahtuvien siirtojen huomioon ottamiseksi, on käytettävä seuraavia kaavoja:

4. $R = R_MS + R_\text{in from other MS} + R_\text{imported} - R_\text{out to other MS} - R_\text{exported}$

jossa

R_MS	tarkoittaa sellaisissa pulloissa käytetyn kierrätysmuovin painoa, jotka on valmistettu ja saatettu markkinoille samassa jäsenvaltiossa
”R_in from other MS”	tarkoittaa muista jäsenvaltioista siirrettyissä ja kyseisessä jäsenvaltiossa markkinoille saatetuissa pulloissa käytetyn kierrätysmuovin painoa
”R_imported”	tarkoittaa sellaisissa pulloissa käytetyn kierrätysmuovin painoa, jotka on tuotu eli siirretty unioniin kolmansista maista ja saatettu markkinoille kyseisessä jäsenvaltiossa
”R_out to other MS”	tarkoittaa sellaisissa pulloissa käytetyn kierrätysmuovin painoa, jotka on siirretty muihin jäsenvaltioihin sen jälkeen, kun ne on saatettu markkinoille kyseisessä jäsenvaltiossa

”R_exported”	tarkoittaa sellaisissa pulloissa käytetyn kierrätysmuovin painoa, jotka on viety eli siirretty unionista kolmansiin maihin sen jälkeen, kun ne on saatettu markkinoille kyseisessä jäsenvaltiossa.

5. W = W_MS + W_in from other MS + W_imported – W_out to other MS – W_exported

jossa

W_MS	tarkoittaa kyseisessä jäsenvaltiossa valmistetuissa ja markkinoille saatetuissa pulloissa käytetyn muovin painoa
”W_in from other MS”	tarkoittaa muista jäsenvaltioista siirretyissä ja kyseisessä jäsenvaltiossa markkinoille saatetuissa pulloissa käytetyn muovin painoa
”W_imported”	tarkoittaa sellaisissa pulloissa käytetyn muovin painoa, jotka on tuotu eli siirretty unioniin kolmansista maista ja saatettu markkinoille kyseisessä jäsenvaltiossa
”W_out to other MS”	tarkoittaa sellaisissa pulloissa käytetyn muovin painoa, jotka on siirretty muihin jäsenvaltioihin sen jälkeen, kun ne on saatettu markkinoille kyseisessä jäsenvaltiossa
”W_exported”	tarkoittaa sellaisissa pulloissa käytetyn muovin painoa, jotka on viety eli siirretty unionista kolmansiin maihin sen jälkeen, kun ne on saatettu markkinoille kyseisessä jäsenvaltiossa.

Koska pullo koostuu pullon rungosta, korkista, kannesta, etiketistä ja mahdollisesta vyötteestä, kaavojen 4 ja 5 yhteenlaskettavat lasketaan käyttämällä seuraavia kaavoja:

6. R_x = R_x_b + R_x_c + R_x_l

jossa

x	korvataan ilmaisulla ”MS” tai ”in from other MS” tai ”imported” tai ”out to other MS” tai ilmaisulla ”exported”
R_x	tarkoittaa jotakin kaavan 4 yhtälön oikealla puolella olevaa yhteenlaskettavaa
R_x_b	tarkoittaa R_x:n rungossa käytetyn kierrätysmuovin painoa
R_x_c	tarkoittaa R_x:n korkissa/kannessa käytetyn kierrätysmuovin painoa
R_x_l	tarkoittaa R_x:n etiketissä/vyötteessä käytetyn kierrätysmuovin painoa.

7. W_x = W_x_b + W_x_c + W_x_l

jossa

x	korvataan ilmaisulla ”MS” tai ”in from other MS” tai ”imported” tai ”out to other MS” tai ilmaisulla ”exported”
W_x	tarkoittaa jotakin kaavan 5 yhtälön oikealla puolella olevaa yhteenlaskettavaa
W_x_b	tarkoittaa W_x:n rungossa käytetyn muovin painoa
W_x_c	tarkoittaa W_x:n korkissa/kannessa käytetyn muovin painoa
W_x_l	tarkoittaa W_x:n etiketissä/vyötteessä käytetyn muovin painoa.

LIITE II

TIETOJEN TOIMITTAMISMUOTO

1. **Tämän päätöksen 3 artiklassa tarkoitettujen menetelmien perusteella laskettujen tietojen toimittamismuoto**

Taulukko 1

Tämän päätöksen 3 artiklan mukaisesti laskettu markkinoille saatetuissa juomapulloissa ja PET-pulloissa käytetyn muovin paino (tonneina)

	PET-pullot (C1)	muut juomapullot kuin PET-pullot (C2)	juomapullot (C1+C2)
MAA:			
VIITEVUOSI:			
Tämän päätöksen 3 artiklan 1 kohdan mukaisesti laskettu pulloissa käytetyn muovin paino			
Kyseisessä jäsenvaltiossa valmistetuissa ja markkinoille saatetuissa pulloissa käytetyn muovin paino (1)			
Päätöksen 3 artiklan 2 kohdan mukaisesti laskettu pulloissa käytetyn muovin painon mukautus			
Muista jäsenvaltioista siirretyissä ja markkinoille saatetuissa pulloissa käytetyn muovin paino (2)			
Tuoduissa ja markkinoille saatetuissa pulloissa käytetyn muovin paino (3)			
Sellaisissa pulloissa käytetyn muovin paino, jotka on siirretty muihin jäsenvaltioihin sen jälkeen, kun ne on saatettu markkinoille kyseisessä jäsenvaltiossa (4)			
Sellaisissa pulloissa käytetyn muovin paino, jotka on viety sen jälkeen, kun ne on saatettu markkinoille kyseisessä jäsenvaltiossa (5)			
Markkinoille saatetuissa pulloissa käytetyn muovin mukautettu paino (6)			

Huom.
Tummanharmaat kohdat: raportointi on vapaaehtoista.
(1) Laskettu 3 artiklan 1 kohdan mukaisesti. W_MS
(2) Laskettu 3 artiklan 2 kohdan mukaisesti. W_in from other MS
(3) Laskettu 3 artiklan 2 kohdan mukaisesti. W_imported
(4) Laskettu 3 artiklan 2 kohdan mukaisesti. W_out to other MS
(5) Laskettu 3 artiklan 2 kohdan mukaisesti. W_exported
(6) Laskettu 3 artiklan 2 kohdan mukaisesti. W

Direktiivin (EU) 2019/904 6 artiklan 5 kohdan a alakohdassa asetettujen tavoitteiden noudattamisen osoittamiseksi ja direktiivin (EU) 2019/904 13 artiklan 1 kohdan e alakohdassa asetettujen raportointivaatimusten täyttämiseksi on täytettävä sarake 1 (C1). Direktiivin (EU) 2019/904 6 artiklan 5 kohdan b alakohdassa asetettujen tavoitteiden noudattamisen osoittamiseksi ja direktiivin (EU) 2019/904 13 artiklan 1 kohdan e alakohdassa vahvistettujen raportointivaatimusten täyttämiseksi on täytettävä joko sarakkeet 1 (C1) ja 2 (C2) tai sarakkeet 1 (C1) ja 3 (C1 + C2). Jäljelle jäävän sarakkeen täyttäminen on vapaaehtoista.

2. **Tämän päätöksen 4 artiklassa tarkoitettujen menetelmien perusteella laskettujen tietojen toimittamismuoto**

Taulukko 2

Tämän päätöksen 4 artiklan mukaisesti laskettu markkinoille saatetuissa juomapulloissa ja PET-pulloissa käytetyn kierrätysmuovin paino (tonneina) ja kierrätysmuovin osuus (prosentteina)

	PET-pullot (C1)	muut juomapullot kuin PET-pullot (C2)	juomapullot (C1+C2)
MAA:			
VIITEVUOSI:			
4 artiklan 1 kohdan mukaisesti laskettu pulloissa käytetyn kierrätysmuovin paino			
Kyseisessä jäsenvaltiossa valmistetuissa ja markkinoille saatetuissa pulloissa käytetyn kierrätysmuovin paino (1)			
4 artiklan 2 kohdan mukaisesti laskettu pulloissa käytetyn kierrätysmuovin painon mukautus			
Muista jäsenvaltioista siirretyissä ja markkinoille saatetuissa pulloissa käytetyn kierrätysmuovin paino (2)			
Tuoduissa ja markkinoille saatetuissa pulloissa käytetyn kierrätysmuovin paino (3)			
Sellaisissa pulloissa käytetyn kierrätysmuovin paino, jotka on siirretty muihin jäsenvaltioihin sen jälkeen, kun ne on saatettu markkinoille kyseisessä jäsenvaltiossa (4)			
Sellaisissa pulloissa käytetyn kierrätysmuovin paino, jotka on viety sen jälkeen, kun ne on saatettu markkinoille kyseisessä jäsenvaltiossa (5)			
Markkinoille saatetuissa pulloissa käytetyn kierrätysmuovin mukautettu paino (6)			
Pullojen sisältämän kierrätysmuovin osuus prosentteina (7)			

Huom.
Tummanharmaat kohdat: raportointi on vapaaehtoista.
1) Laskettu 4 artiklan 1 kohdan mukaisesti. R_MS
2) Laskettu 4 artiklan 2 kohdan mukaisesti. R_in from other MS
3) Laskettu 4 artiklan 2 kohdan mukaisesti. R_imported
4) Laskettu 4 artiklan 2 kohdan mukaisesti. R_out to other MS
5) Laskettu 4 artiklan 2 kohdan mukaisesti. R_exported
6) Laskettu 4 artiklan 2 kohdan mukaisesti. R
7) Laskettu 2 artiklan mukaisesti. RC

Direktiivin (EU) 2019/904 6 artiklan 5 kohdan a alakohdassa asetettujen tavoitteiden noudattamisen osoittamiseksi ja direktiivin (EU) 2019/904 13 artiklan 1 kohdan e alakohdassa asetettujen raportointivaatimusten täyttämiseksi on täytettävä sarake 1 (C1). Direktiivin (EU) 2019/904 6 artiklan 5 kohdan b alakohdassa asetettujen tavoitteiden noudattamisen osoittamiseksi ja direktiivin (EU) 2019/904 13 artiklan 1 kohdan e alakohdassa vahvistettujen raportointivaatimusten täyttämiseksi on täytettävä joko sarakkeet 1 (C1) ja 2 (C2) tai sarakkeet 1 (C1) ja 3 (C1 + C2). Jäljelle jäävän sarakkeen täyttäminen on vapaaehtoista.

LIITE III

LAADUNTARKASTUSRAPORTIN MUOTO

1. **Yleiset tiedot**

1.1 Jäsenvaltio:	
1.2 Tiedot ja laaduntarkastusraportin toimittava organisaatio:	
1.3 Yhteyshenkilön nimi:	
1.4 Yhteyshenkilön sähköpostiosoite:	
1.5 Yhteyshenkilön puhelinnumero:	
1.6 Viitevuosi:	
1.7 Toimituspäivä/versio:	
1.8 Linkki jäsenvaltion julkaisemiin tietoihin (jos on):	

2. **Kuvaus tietojenkeruuseen osallistuneista laitoksista**

Laitoksen nimi	Roolin ja keskeisten vastuualueiden kuvaus	Tietojen toimittamispäivä	Viiteajanjakso	Tietolähteet (selvennetään kustakin lähteestä saatujen tietojen suhteellista osuutta ja lisätään linkit kaikkiin viittauksiin, julkaisuihin jne.)

(Lisätään tarvittaessa rivejä)

3. **Käytettyjen menetelmien kuvaus**

3.1 **Kuvaus juomapullojen kierrätysmuovisisällön laskemisen soveltamisalasta sellaisena kuin se on saatettu osaksi kansallista lainsäädäntöä**

Kuvaus tasosta, jolla direktiivin (EU) 2019/904 6 artiklan 5 kohdassa säädettyjen tavoitteiden saavuttaminen lasketaan. Tavoitteet voivat olla esimerkiksi pakollisia vaatimuksia jokaiselle yksittäiselle markkinoille saatetulle juomapullolle tai kunkin talouden toimijan markkinoille saattamia juomapulloja koskevia keskiarvoja tai kyseisessä jäsenvaltiossa markkinoille saatettuja juomapulloja koskevia keskiarvoja.

(Lisätään tarvittaessa rivejä)

3.2 **Tietojen keräämis- ja kokoamismenetelmät**

Tietojen keräämisessä ja kokoamisessa käytettyjen menetelmien kuvaus kaikkien tietojenkeruussa käytettävien välineiden osalta.

(Lisätään tarvittaessa rivejä)

3.3 **Lisäoletukset**

Kuvaus laskennassa käytetyistä lisäoletuksista tai -korjauskertoimista, niiden estimoinnissa käytetystä lähestymistavasta ja niitä tukevasta näytöstä.

(Lisätään tarvittaessa rivejä)

4. **Tietojen todentamis- ja valvontajärjestelmä**

4.1 **Juomapulloja ja PET-pulloja koskevien tietojen todentaminen**

Todentamis- ja valvontamenettelyt	Sovelletaan markkinoille saatettuja PET-pulloja koskeviin tietoihin (kyllä/ei)	Sovelletaan muita markkinoille saatettuja juomapulloja kuin PET-pulloja koskeviin tietoihin (kyllä/ei)	Lisähuomautukset (tarvittaessa)
Tietojen täydellisyyden tarkastukset			
Ristiintarkastukset			
Aikasarjatarkastukset			
Auditoinnit			
Muu (täsmennettävä)			

4.2 **Juomapullojen ja PET-pullojen kierrätysmuovisisältöä koskevien tietojen todentaminen**

Kuvaus juomapullojen ja PET-pullojen kierrätysmuovisisältöä koskevien tietojen laadunvarmistuksessa ja todentamisessa käytetyistä menetelmistä.

(Lisätään tarvittaessa rivejä)

4.3 **Kuvaus tärkeimmistä tekijöistä, jotka vaikuttavat markkinoille saatettuja juomapulloja ja PET-pulloja sekä markkinoille saatetuissa juomapulloissa ja PET-pulloissa käytettyä kierrätysmuovia koskevien tietojen oikeellisuuteen**

Tietojen luotettavuuteen vaikuttavat tekijät	Markkinoille saatetut PET-pullot (kyllä/ei)	Muut markkinoille saatetut juomapullot kuin PET-pullot (kyllä/ei)	Markkinoille saatetuissa PET-pulloissa käytetty kierrätys-muovi (kyllä/ei)	Muissa markkinoille saatetuissa juomapul-loissa kuin PET-pulloissa käytetty kierrätys-muovi (kyllä/ei)	Kuvaus siitä, miten tekijät vaikuttavat tietojen oikeellisuu-teen	Kuvaus menetelmistä, joita on sovellettu virheellisten tietojen vaikutuksen minimoimi-seksi
Otantavirheet ([1]) (esim. variaatiokertoimet)						
Kattavuusvirheet ([2]) (esim. *de minimis* -säännöt, alueellinen kattavuus)						
Mittausvirheet ([3]) (esim. mittayksikkö)						

Tiedonkeräyksen testivälineet ([4]) (esim. kyselylomakkeiden testaus)						
Käsittelyvirheet ([5]) (esim. virheiden tunnistaminen ja korjaaminen)						
Vastauskadosta johtuvat virheet ([6])						
Mallioletuksesta johtuvat virheet ([7])						
Muut (täsmennettävä)						

([1]) Kuvatkaa arvioituja variaatiokertoimia ja variaation estimoinnin menetelmiä.
([2]) Kuvatkaa kattavuusvirheiden tyyppi ja koko.
([3]) Kuvatkaa välineitä, joilla voidaan vähentää mahdollisia riskejä ja välttää virheitä.
([4]) Kuvatkaa välineitä ja menetelmiä, joita käytetään laadun ja asiaankuuluvien tietojenkeruuvälineiden varmistamiseksi.
([5]) Kuvatkaa tietojenkeruun ja tilastojen laatimisen välisiä käsittelyvaiheita ja luetelkaa havaitut käsittelyvirheet ja niiden laajuus.
([6]) Kuvatkaa yksikkö- ja eräkadon määrät päämuuttujien ja (mahdollisten) imputointimenetelmien osalta.
([7]) Kuvatkaa mallioletuksesta johtuvien virheiden tyyppi ja koko.

4.4 **Selitys markkinoille saatettuja juomapulloja ja PET-pulloja sekä markkinoille saatetuissa juomapulloissa ja PET-pulloissa käytettyä kierrätysmuovia koskevien tietojen keräämiseksi tehtyjen tutkimusten laajuudesta ja pätevyydestä**

(Lisätään tarvittaessa rivejä)

4.5 **Erot edellisiltä viitevuosilta ilmoitettuihin tietoihin nähden**

Meneillään olevana viitevuotena käytetyn laskentamenetelmän mahdolliset merkittävät menetelmälliset muutokset verrattuna aiempina viitevuosina sovellettuun laskentamenetelmään (erityisesti takautuvat tarkistukset ja niiden luonne sekä se, koskeeko aikasarjan katkos jotain tiettyä vuotta)

(Lisätään tarvittaessa rivejä)

4.6 **Selitys tonnimäärissä olevista eroista**

Tämä osio on täytettävä, jos toimitetut tiedot eroavat edellisen viitevuoden osalta toimitetuista tiedoista yli 10 prosenttia.

Perustelut tai perussyy markkinoille saatettujen juomapullojen tai PET-pullojen painoeroon tai markkinoille saatettujen juomapulloissa tai PET-pulloissa käytetyn kierrätysmuovin painoeroon.

Markkinoille saatettujen juomapullojen tai PET-pullojen painon erot	Ero (%)	Eron tärkein syy

(Lisätään tarvittaessa rivejä)

Markkinoille saatetuissa juomapulloissa tai PET-pulloissa käytetyn kierrätysmuovin painon erot	Ero (%)	Eron tärkein syy

(Lisätään tarvittaessa rivejä)

5. **Luottamuksellisuus**

Perustelut pyyntöön olla julkaisematta ilmoitettuja tietoja tai tiettyjä tässä raportissa annettuja tietoja sekä luettelo erityisistä osista, joita on pyydetty olemaan julkaisematta.

(Lisätään tarvittaessa rivejä)