LIITE I
 OHJEELLINEN LUETTELO 3 ARTIKLAN ENSIMMÄISEN KOHDAN 1 ALAKOHDAN MUKAISEEN PAKKAUKSEN MÄÄRITELMÄÄN KUULUVISTA TUOTTEISTA

***Esimerkkejä 3 artiklan ensimmäisen kohdan 1 alakohdan a alakohdassa tarkoitetuista tuotteista***

***Pakkauksia:***

Makeislaatikot

CD-levykotelon suojakelmu

Luetteloiden ja lehtien postituspussit (jotka sisältävät lehden)

Leivonnaisen mukana myytävät vuoat

Rullat ja putkilot, joiden ympärille on kierretty joustavaa materiaalia (esim. muovikelmua, alumiinifoliota tai paperia), lukuun ottamatta rullia ja putkiloita, jotka on tarkoitettu tuotantolaitteiston osiksi ja joita ei käytetä tuotteen esittämiseen myytävänä yksikkönä

Kukkaruukut, jotka on tarkoitettu ainoastaan kasvien myyntiä ja kuljetusta varten ja joita ei ole tarkoitettu kasvien koko elinajaksi

Lasipullot injektioliuoksia varten

CD-levyjen spindle-kotelot (myytyinä CD-levyjen kanssa, ei tarkoitettu varastointikäyttöön)

Vaateripustimet (myytyinä vaatteiden kanssa)

Tulitikkulaatikot

Steriilit estojärjestelmät (pussit, maljat ja materiaalit, joita tarvitaan tuotteen steriiliyden varmistamiseen)

Juomien (esim. kahvi, kaakao, maito) keittimissä käytettävät kapselit

Uudelleentäytettävät teräksiset kaasupullot erilaisia kaasuja varten, ei kuitenkaan palonsammuttimet

Teen ja kahvin foliopussit

***Tuotteita, jotka eivät ole pakkauksia:***

Kukkaruukut, jotka on tarkoitettu kasville koko sen elinajaksi

Työkalulaatikot

Vahakerrokset juuston ympärillä

Makkaran kuoret

Vaateripustimet (myytyinä erikseen)

Tulostimien kasetit

CD-levyjen, DVD-levyjen ja videokasettien kotelot (myytyinä yhdessä CD-levyn, DVD-levyn tai videon kanssa)

CD-levyjen spindle-kotelot (myytyinä tyhjinä, tarkoitettuina varastointikäyttöön)

Itsestään liukenevat pesuaineiden pussit

Hautalyhdyt (hautakynttilöiden kuoret)

Mekaaniset jauhinkivet (uudelleentäytettävässä astiassa, esim. uudelleentäytettävässä pippurimyllyssä)

***Esimerkkejä 3 artiklan ensimmäisen kohdan 1 alakohdan d–e alakohdassa tarkoitetuista tuotteista***

***Pakkauksia ovat, jos ne on suunniteltu ja tarkoitettu täytettäväksi myyntipisteessä:***

Paperi- ja muovikassit

Kertakäyttölautaset ja ‑mukit

Talouskelmu

Voileipäpussit

Alumiinifolio

Muovikelmu pesulassa pestyjä vaatteita varten

***Tuotteita, jotka eivät ole pakkauksia:***

Hämmennin

Kertakäyttöiset aterimet

Käärepaperi (myytynä erikseen kuluttajille ja yritystoimijoille)

Paistamiseen käytettävät paperivuoat (myytyinä tyhjinä)

Ilman leivonnaista myytävät vuoat

***Esimerkkejä 3 artiklan ensimmäisen kohdan 1 alakohdan b–c alakohdassa tarkoitetuista tuotteista***

***Pakkauksia:***

Tuotteeseen suoraan kiinnitetyt tai siitä roikkuvat etiketit, mukaan lukien hedelmiin ja vihanneksiin kiinnitetyt tarraetiketit

***Tuotteita, jotka kuuluvat pakkaukseen:***

Ripsiväriharja, joka on osa hylsyä

Pakkaukseen kiinnitetyt tarrat

Niitit

Muovisuojukset

Annostelumitat, jotka ovat osa pesuainepakkauksen sulkijaa

Mekaaniset jauhinkivet (kun ne sisältyvät astiaan, jota ei voida täyttää uudestaan ja joka sisältää tuotetta, esim. pippurimylly, jossa on pippuria)

***Tuotteita, jotka eivät ole pakkauksia:***

RFID-tunnisteet (radiotaajuustunnistuksen tunnisteet)

LIITE II

PAKKAUSLUOKAT JA PAKKAUSTEN PIIRTEET KIERRÄTETTÄVYYDEN ARVIOINTIA VARTEN

**Taulukko 1: Ohjeellinen luettelo 6 artiklassa tarkoitetuista pakkausmateriaaleista, ‑tyypeistä ja ‑luokista**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Luokka nro** | **Pakkauksen pääasiallinen materiaali** | **Pakkaustyyppi** | **Muoto (esimerkki)** | **Väri**  |
| 1 | Lasi  | Lasi  | Lasista (soodasta, kalkista ja piistä) valmistetut erilaiset pullot, tölkit ja purkit (muun muassa kosmetiikalle tarkoitetut) |   |
| 2 | Lasi  | Yhdistelmämateriaalipakkaukset, joista suurin osa lasia  | Pullot, tölkit ja purkit (muun muassa kosmetiikalle tarkoitetut)  |   |
| 3 | Paperi ja kartonki  | Paperi- ja kartonkipakkaukset  | Laatikot, pakkausalustat, ryhmäpakkaukset  |   |
| 4 | Paperi ja kartonki  | Yhdistelmämateriaalipakkaukset, joista suurin osa paperia tai kartonkia  | Mm. kartonkiset juomapakkaukset, lautaset ja kupit (metalli- tai muovipinnoitetut paperi-/kartonkipakkaukset, nestepakkauskartongista valmistetut pakkaukset, paperi-/kartonkipakkaukset, joissa on muovivuoraus/-ikkuna) |   |
| 5 | Metalli  | Teräs  | Teräksestä valmistetut jäykät pakkausmuodot (aerosolit, tölkit, maalipurkit, laatikot, rasiat jne.), myös tinatut |   |
| 6 | Metalli  | Yhdistelmämateriaalipakkaukset, joista suurin osa terästä | Tynnyrit, putkilot, tölkit, laatikot ja rasiat, pakkausalustat jne.  |   |
| 7 | Metalli  | Alumiini  | Jäykät pakkausmuodot (elintarvike- ja juomatölkit, pullot, aerosolit)  |   |
| 8 | Metalli  | Alumiini | Puolijäykät ja taipuisat pakkausmuodot (astiat ja pakkausalustat, putkilot, folio) |   |
| 9 | Metalli  | Yhdistelmämateriaalipakkaukset, joista suurin osa alumiinia  | Tynnyrit, putkilot, tölkit, laatikot ja rasiat, pakkausalustat jne.  |   |
| 10 | Muovi  | PET – jäykkä | Erilaiset pullot | Läpinäkyvä, kirkas / sinertävä  |
| 11 | Muovi  | PET – jäykkä | Erilaiset pullot | Läpinäkyvä, muut värit |
| 12 | Muovi  | PET – jäykkä | Jäykät pakkaukset, muut kuin pullot (esim. purkit ja pakkausalustat)  | Läpinäkyvä |
| 13 | Muovi  | PET – taipuisa | Kelmut ja kalvot |   |
| 14 | Muovi  | HDPE – jäykkä | Astiat ja putkilot | Värjäämätön / kirkas |
| 15 | Muovi  | HDPE – jäykkä | Astiat ja putkilot | Värjätty  |
| 16 | Muovi  | PE – taipuisa | Kelmut ja kalvot | Värjäämätön / kirkas |
| 17 | Muovi  | PE – taipuisa | Kelmut ja kalvot | Värjätty  |
| 18 | Muovi  | PP – jäykkä | Astiat ja putkilot | Värjäämätön / kirkas |
| 19 | Muovi  | PP – jäykkä | Astiat ja putkilot | Värjätty  |
| 20 | Muovi  | PP – taipuisa | Kelmut ja kalvot | Värjäämätön / kirkas |
| 21 | Muovi  | PP – taipuisa | Kelmut ja kalvot | Värjätty  |
| 22 | Muovi  | HDPE ja PP – jäykkä | Laatikot ja kuormalavat |   |
| 23 | Muovi  | PS – jäykkä | Jäykät pakkaukset (paitsi EPS ja XPS)  |   |
| 24 | Muovi  | EPS – jäykkä | Kalalaatikot, kodinkoneet  |   |
| 25 | Muovi  | XPS – jäykkä |   |   |
| 26 | Muovi  | Muut jäykät muovit, ml. PVC, PC – jäykkä | Jäykkä |   |
| 27 | Muovi | Muut taipuisat muovit, ml. monikerroksiset muovikalvot ja monimateriaalit – taipuisat  | Pussit  |  |
| 28 | Puu, korkki  | Puupakkaukset, myös korkkipakkaukset  |  Kuormalavat, laatikot |   |
| 29 | Tekstiili  | Luonnonkuidut ja synteettiset kuidut |  Säkit ja pussit |   |
| 30 | Keraaminen tai posliininen kivitavara | Savi ja kiviaineet  |  Ruukut, astiat, pullot |  |

**Taulukko 2: Kierrätettävyysluokat**

|  |  |
| --- | --- |
| Kierrätettävyysluokka | Kierrätettävyyden arviointi – kierrätyskelpoinen osuus painosta yksikköä kohti |
| Luokka A | vähintään 95 %  |
| Luokka B | vähintään 90 % |
| Luokka C | vähintään 80 % |
| Luokka D | vähintään 70 % |
| Luokka E | alle 70 % |

LIITE III

KOMPOSTOITUVAT PAKKAUKSET

Huomioon otettavat edellytykset määrättäessä kompostoituvan pakkausmuodon käyttö pakolliseksi:

* 1. pakkausta ei olisi voitu suunnitella uudelleenkäytettäväksi, tai tuotetta ei voisi saattaa markkinoille ilman pakkausta;
	2. pakkaus on suunniteltu siten, että se kelpaa käyttöikänsä lopussa orgaanisen jätteen jätevirtaan;
	3. pakkaus on biohajoava, eli se hajoaa fyysisesti, kemiallisesti, termisesti tai biologisesti, anaerobinen mädätys mukaan lukien, ja tuloksena syntyy lopulta hiilidioksidia tai metaania (hapettomissa olosuhteissa), mineraalisuoloja, biomassaa ja vettä;
	4. pakkauksen käyttö lisää merkittävästi orgaanisen jätteen keräystä kompostoitumattomiin pakkausmateriaaleihin verrattuna;
	5. pakkauksen käyttö vähentää merkittävästi kompostoitumattomien pakkausten päätymistä kompostin sekaan; ja
	6. pakkauksen käyttö ei lisää epäpuhtauksien päätymistä kompostoitumattomien pakkausjätevirtojen sekaan.

LIITE IV

PAKKAUSTEN MINIMOINTIMAHDOLLISUUKSIEN ARVIOINTIMENETELMÄ

**OSA I**

**Pakkauksille asetetut vaatimukset**

1. **Tuotteen suojaus:** Pakkaus on suunniteltava sellaiseksi, että se suojaa tuotetta pakkaus- tai täyttövaiheesta loppukäyttövaiheeseen siten, että vältetään tuotteen merkittävä vahingoittuminen, tuhoutuminen, heikentyminen/pilaantuminen ja päätyminen hävikkiin. Vaatimuksina voi olla tuotteen suojaaminen muun muassa mekaanisilta tai kemiallisilta vaurioilta, tärinältä, puristukselta, kosteudelta, valolta, hapelta, mikrobikontaminaatiolta, tuholaisilta tai aistinvaraisten ominaisuuksien heikkenemiseltä, ja niissä voidaan viitata säädöksiin, joissa säädetään tuotteen laatua koskevista vaatimuksista.
2. **Pakkausten valmistusprosessit:** Pakkauksen suunnittelun on mahdollistettava pakkausten valmistus- ja täyttöprosessien käyttö.
3. **Logistiikka:** Pakkauksen suunnittelun on mahdollistettava pakatun tuotteen asianmukainen ja turvallinen jakelu, kuljetus, käsittely ja varastointi.
4. **Tietovaatimukset:** Pakkaus on suunniteltava siten, että käyttäjille ja kuluttajille voidaan antaa kaikki tarvittavat tiedot itse pakatusta tuotteesta, sen käytöstä, säilytyksestä ja huollosta, turvallisuusohjeet mukaan lukien.
5. **Hygienia ja turvallisuus:** Pakkaus on suunniteltava siten, että se on käyttäjille ja kuluttajille turvallinen ja että se takaa tuotteen turvallisuuden ja hygienian koko jakelun, loppukäytön ja käytöstä poistamisen ajan.
6. **Lainsäädäntöön liittyvät vaatimukset:** Pakkaus on suunniteltava siten, että pakkaus ja pakattu tuote voivat täyttää sovellettavan lainsäädännön vaatimukset.
7. **Kierrätetty sisältö, kierrätettävyys ja uudelleenkäyttö:** Pakkaus on suunniteltava siten, että se on mahdollista kierrättää ja sen valmistukseen voidaan käyttää kierrätettyä sisältöä tämän asetuksen vaatimusten mukaisesti. Jos pakkaus on tarkoitettu uudelleenkäytettäväksi, sen on täytettävä tämän asetuksen 10 artiklan 1 kohdassa säädetyt vaatimukset.

**OSA II**

**Pakkauksen pakollisen vähimmäiskoon ja ‑painon määrittäminen ja arviointimenetelmä**

Teknisissä asiakirjoissa on selostettava, miten pakkauksen pakollinen vähimmäiskoko ja ‑paino, joilla varmistetaan pakkauksen käyttökelpoisuus tämän asetuksen 3 artiklan ensimmäisen kohdan 1 alakohdassa kuvattuihin tarkoituksiin, on arvioitu. Tässä arvioinnissa on vähintään

* 1. mainittava kunkin osassa I luetellun pakkauksille asetetun vaatimuksen osalta ne suunnittelussa noudatettavat vaatimukset, joiden takia painoa tai kokoa ei ole mahdollista pienentää enempää vaarantamatta pakkauksen käyttökelpoisuutta, mukaan lukien turvallisuutta ja hygieniaa, myös pakatun tuotteen ja käyttäjän kannalta. Teknisissä asiakirjoissa on kuvailtava menetelmä, jolla nämä suunnittelussa noudatettavat vaatimukset on määritetty, ja selitettävä syyt, joiden takia pakkauksen painoa tai kokoa ei ole mahdollista pienentää enempää. Kaikki mahdollisuudet pienentää painoa tai kokoa asianomaisen pakkausmateriaalin tapauksessa on selvitettävä. Pakkausmateriaalin korvaaminen toisella ei riitä;
	2. kuvattava edellä tarkoitetun arvioinnin tulokset, mukaan lukien yksityiskohtaiset tiedot pakkauksen pakollisen vähimmäispainon ja ‑koon laskemisesta. Mahdolliset erot saman pakkauksen eri tuotantoerien välillä on otettava huomioon ja ne on dokumentoitava;
	3. esitettävä mahdolliset testitulokset sekä markkina- ja muut tutkimukset, joita on käytetty a ja b alakohdan mukaisessa arvioinnissa.

LIITE V

TIETTYJEN PAKKAUSMUOTOJEN KÄYTTÖÄ KOSKEVAT RAJOITUKSET

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Pakkausmuoto** | **Rajoitettu käyttö** | **Esimerkki** |
|  | Kertakäyttöiset muoviset ryhmäpakkaukset  | Vähittäismyynnissä käytettävät muovipakkaukset, joiden tarkoituksena on helpottaa tölkeissä, purkeissa tai paketeissa myytävien tavaroiden käsittelyä ryhminä ja siten mahdollistaa loppukäyttäjille useamman kuin yhden kappaleen ostaminen tai kannustaa heitä tähän; ei koske ryhmäpakkauksia, jotka ovat välttämättömiä käsittelyn helpottamiseksi jakeluvaiheessa | Kutistekalvot (shrink wrap) |
|  | Tuoreille hedelmille ja vihanneksille käytettävät kertakäyttöiset muovi-, yhdistelmämateriaali- ja muut pakkaukset  | Kertakäyttöiset pakkaukset, joihin on pakattu alle 1,5 kilogrammaa tuoreita hedelmiä tai vihanneksia, ellei tälle ole todettua tarvetta vesipitoisuuden säilyttämiseksi tai nahistumisen, mikrobiologisten riskien tai fyysisten vaurioiden ehkäisemiseksi  | Verkot, pussit, pakkausalustat, astiat |
|  | Kertakäyttöiset muovi-, yhdistelmämateriaali- tai muut pakkaukset  | Majoitus- ja ravitsemisalan toimijoiden tiloissa täytettävät kertakäyttöpakkaukset elintarvikkeille ja juomille, jotka kulutetaan paikan päällä, mukaan lukien kaikki liikeyrityksen sisä- ja ulkotiloissa olevat ruokailualueet, jotka on kalustettu pöydillä ja tuoleilla, seisoma-alueet sekä ruokailualueet, joita useat talouden toimijat tai kolmannet osapuolet yhdessä tarjoavat loppukäyttäjille elintarvikkeiden ja juomien nauttimista varten  | Alustat, kertakäyttölautaset ja ‑mukit, pussit, folio, rasiat ja laatikot  |
|  | Majoitus- ja ravitsemisalalla käytettävät kertakäyttöpakkaukset mausteille, hilloille, kastikkeille, kahviin sekoitettaville nesteille ja jauheille, sokerille ja muille mausteille | Majoitus- ja ravitsemisalalla käytettävät kertakäyttöiset annospakkaukset mausteille, hilloille, kastikkeille, kahviin sekoitettaville nesteille ja jauheille, sokerille ja muille mausteille, pois lukien tällaiset pakkaukset, jotka tarjotaan sellaisten mukaan otettavien valmiiden elintarvikkeiden mukana, jotka on tarkoitettu kulutettaviksi välittömästi ja jotka eivät edellytä muuta valmistusta | Pussit, purkit, alustat, rasiat ja laatikot  |
|  | Hotellien kertakäyttöiset pienoispakkaukset | Kosmetiikka- ja hygieniatuotteille käytettävät alle 50 millilitran (nestemäiset tuotteet) tai alle 100 gramman (muut kuin nestemäiset tuotteet) pakkaukset | Shampoopullot, käsi- ja vartalovoidepullot, pienoiskokoisen saippuan kääreet  |

LIITE VI

UUDELLEENKÄYTTÖJÄRJESTELMIÄ JA TÄYTTÖPISTEITÄ KOSKEVAT VAATIMUKSET

Tässä liitteessä tarkoitetaan:

* + - 1. ’suljetun kierron järjestelmällä’ uudelleenkäyttöjärjestelmää, jossa järjestelmänhaltija tai sen kanssa yhteistyössä toimiva, järjestelmän osallistujista koostuva ryhmä toteuttaa pakkauksen kierron ilman, että pakkauksen omistaja vaihtuu;
			2. ’avoimen kierron järjestelmällä’ uudelleenkäyttöjärjestelmää, jossa uudelleenkäytettävä pakkaus kiertää määrittämättömältä määrältä järjestelmän osallistujia muille järjestelmän osallistujille siten, että pakkauksen omistaja vaihtuu yhdessä tai useammassa vaiheessa uudelleenkäyttöprosessia;
			3. ’järjestelmänhaltijalla’ luonnollista henkilöä tai oikeushenkilöä, joka on järjestelmän osallistuja ja joka hallinnoi uudelleenkäyttöjärjestelmää;
			4. ’järjestelmän osallistujalla’ luonnollista henkilöä tai oikeushenkilöä, joka osallistuu uudelleenkäyttöjärjestelmään ja suorittaa vähintään yhden seuraavista toimista: pakkauksen kerääminen joko loppukäyttäjiltä tai muilta järjestelmän osallistujilta, sen kunnostus, jakelu järjestelmän osallistujille, kuljetus, täyttö tuotteilla, pakkaaminen tai tarjoaminen loppukäyttäjille. Uudelleenkäyttöjärjestelmään voi kuulua yksi tai useampia osallistujia, jotka suorittavat näitä toimia.

**A osa**

**Uudelleenkäyttöjärjestelmiä koskevat vaatimukset**

1. **Uudelleenkäyttöjärjestelmiä koskevat yleiset vaatimukset**

Seuraavat vaatimukset koskevat kaikkia uudelleenkäyttöjärjestelmiä, ja niiden on täytyttävä samanaikaisesti:

* + - 1. järjestelmällä on selkeästi määritelty hallintorakenne;
			2. hallintorakenne on sellainen, että järjestelmälle asetetut uudelleenkäyttötavoitteet ja muut mahdolliset tavoitteet on mahdollista saavuttaa;
			3. hallintorakenne mahdollistaa kaikille halukkaille talouden toimijoille yhdenvertaisen osallistumisen järjestelmään oikeudenmukaisin ehdoin;
			4. hallintorakenne mahdollistaa kaikille loppukäyttäjille järjestelmän käytön yhdenvertaisesti ja oikeudenmukaisin ehdoin;
			5. järjestelmälle on laadittu säännöt, joissa määritellään järjestelmän toiminta, mukaan lukien pakkausten käyttöä koskevat vaatimukset, ja jotka kaikki järjestelmän osallistujat ovat hyväksyneet ja joissa olisi

i) täsmennettävä järjestelmässä kiertoon hyväksytyt pakkaustyypit ja hyväksyttyjen pakkausten rakenne;

ii) kuvattava järjestelmän kautta käytettäviksi, täytettäviksi tai kuljetettaviksi tarkoitetut tuotteet;

iii) täsmennettävä asianmukaista käsittelyä ja pakkausten käyttöä koskevat ehdot ja vaatimukset;

iv) täsmennettävä pakkausten kunnostamista koskevat yksityiskohtaiset vaatimukset;

v) täsmennettävä pakkausten keräystä koskevat vaatimukset;

vi) täsmennettävä pakkausten varastointia koskevat vaatimukset;

vii) täsmennettävä pakkausten täyttämistä koskevat vaatimukset;

viii) täsmennettävä säännöt, joilla varmistetaan uudelleenkäytettävien pakkausten toimiva ja tehokas keräys, mukaan lukien kannustimet, joilla loppukäyttäjiä kannustetaan palauttamaan pakkaukset keräyspisteisiin tai koottuun keräysjärjestelmään;

ix) täsmennettävä säännöt, joilla varmistetaan yhdenvertainen ja oikeudenmukainen mahdollisuus käyttää uudelleenkäyttöjärjestelmää, ottaen huomioon myös heikossa asemassa olevat loppukäyttäjät;

* + - 1. järjestelmänhaltija valvoo, että järjestelmä toimii moitteettomasti ja mahdollistaa uudelleenkäytön asianmukaisesti;
			2. järjestelmää varten on laadittu raportointisäännöt, joilla varmistetaan, että saatavilla on seuraavat tiedot: täyttö- tai uudelleenkäyttökertojen lukumäärä, hylättyjen pakkausten määrä, keräysaste sekä myynti- tai vastaavien yksikköjen lukumäärä;
			3. pakkausten rakenne on määritetty yhteisesti sovittujen eritelmien tai standardien mukaisesti;
			4. järjestelmän kustannukset ja hyödyt jakautuvat oikeudenmukaisesti kaikkien järjestelmän osallistujien kesken.
1. **Suljetun kierron järjestelmiä koskevat vaatimukset**

Edellä 1 kohdassa määritettyjen yleisten vaatimusten lisäksi seuraavien vaatimusten on täytyttävä samanaikaisesti:

* + - 1. järjestelmän logistiikka toimii myös käänteisesti, eli se mahdollistaa pakkausten siirtymisen käyttäjiltä tai loppukäyttäjiltä takaisin järjestelmän osallistujille;
			2. järjestelmä mahdollistaa pakkausten keräyksen, kunnostuksen ja uudelleenjakelun;
			3. järjestelmän osallistujat on velvoitettu ottamaan keräyspisteelle palautetut pakkaukset takaisin, jos niitä on käytetty ja ne on kerätty ja varastoitu järjestelmän sääntöjen mukaisesti.
1. **Avoimen kierron järjestelmiä koskevat vaatimukset**

Edellä 1 kohdassa määritettyjen yleisten vaatimusten lisäksi seuraavien vaatimusten on täytyttävä samanaikaisesti:

* + - 1. järjestelmän osallistuja päättää, käyttääkö se käytetyn pakkauksen uudelleen vai siirtääkö se sen toiselle järjestelmän osallistujalle uudelleenkäyttöä varten;
			2. järjestelmässä on organisoitu pakkausten keräys, kunnostus ja uudelleenjakelu, ja ne ovat yleisesti saatavilla;
			3. järjestelmä kattaa kunnostuksen, joka täyttää tämän liitteen B osassa asetetut vaatimukset.

**B osa**

**Kunnostus**

1. Kunnostusprosessi ei saa vaarantaa kunnostuksesta vastaavien terveyttä tai turvallisuutta, ja siinä on pyrittävä mahdollisimman vähäisiin ympäristövaikutuksiin. Kunnostusprosessissa on noudatettava kontaktimateriaaleja koskevaa voimassa olevaa lainsäädäntöä.
2. Kunnostukseen on sisällyttävä seuraavat toimenpiteet, jotka on mukautettu uudelleenkäytettävän pakkauksen muodon ja käyttötarkoituksen mukaan:
	* + 1. pakkauksen kunnon arviointi;
			2. vahingoittuneiden tai uudelleenkäyttöön kelpaamattomien osien poistaminen;
			3. poistettujen osien siirtäminen asianmukaiseen talteenottoprosessiin;
			4. puhdistus ja pesu noudatettavien hygieniavaatimusten mukaisesti;
			5. pakkauksen korjaaminen;
			6. tarkastus ja käyttökelpoisuuden arviointi.
3. Puhdistus- ja pesuprosessit olisi tarvittaessa suoritettava kunnostuksen eri vaiheissa ja toistettava.
4. Kunnostetun tuotteen on täytettävä siihen sovellettavat terveys- ja turvallisuusvaatimukset.

**C osa**

**Uudelleentäyttöä koskevat vaatimukset**

Täyttöpisteiden on täytettävä seuraavat vaatimukset:

* + - 1. täyttöpisteillä on annettava selkeät ja täsmälliset tiedot seuraavista:

i) hygieniavaatimukset, jotka loppukäyttäjän astian on täytettävä, jotta tämä voi käyttää täyttöpistettä;

ii) loppukäyttäjän velvollisuudet hygieniavaatimusten noudattamisen suhteen;

iii) sallitut astiatyypit ostettaessa täytettäviä tuotteita ja näiden astioiden ominaisuudet;

* + - 1. täyttöpisteellä on oltava punnituslaite, jolla loppukäyttäjän astia voidaan punnita;
			2. uudelleentäytettävän astian painoa ei pitäisi laskea mukaan loppukäyttäjän maksamaan hintaan;
			3. lopullinen jakelija huolehtii sovellettavien hygieniavaatimusten noudattamisesta.

LIITE VII

VAATIMUSTENMUKAISUUDEN ARVIOINTIMENETTELY

**Moduuli A**

**Sisäinen tuotannonvalvonta**

1. Sisäinen tuotannonvalvonta on vaatimustenmukaisuuden arviointimenettely, jossa valmistaja täyttää 2–4 kohdassa säädetyt velvollisuudet ja varmistaa ja vakuuttaa yksinomaisella vastuullaan, että kyseiset pakkaukset täyttävät niihin sovellettavat, tämän asetuksen 5–10 artiklassa säädetyt vaatimukset.
2. Tekniset asiakirjat

Valmistajan on laadittava tekniset asiakirjat. Asiakirjojen perusteella on voitava arvioida, onko pakkaus asiaankuuluvien vaatimusten mukainen, ja niihin on sisällyttävä asianmukainen analyysi ja arviointi riskistä tai riskeistä.

Teknisissä asiakirjoissa on täsmennettävä sovellettavat vaatimukset, ja niiden on katettava pakkauksen suunnittelu, valmistus ja toiminta siinä määrin kuin se on olennaista arvioinnin kannalta. Teknisten asiakirjojen on sisällettävä soveltuvin osin ainakin seuraavat osatekijät:

* + - 1. yleinen kuvaus pakkauksesta ja sen käyttötarkoituksesta;
			2. komponenttien, osakokoonpanojen, piirien jne. rakenne- ja valmistuspiirustukset ja kaaviot;
			3. tarvittavat kuvaukset ja selitykset näiden piirustusten, kaavioiden ja pakkauksen toiminnan ymmärtämiseksi;
			4. luettelo seuraavista:

i) kokonaan tai osittain sovelletut 31 artiklassa tarkoitetut yhdenmukaistetut standardit;

ii) kokonaan tai osittain sovelletut 32 artiklassa tarkoitetut yhteiset tekniset eritelmät;

iii) mittaus- ja laskentatarkoituksiin käytetyt muut tekniset eritelmät;

iv) jos on sovellettu vain osia yhdenmukaistetuista standardeista ja/tai yhteisistä eritelmistä, maininta näistä osista;

iv) jos yhdenmukaistettuja standardeja ja/tai yhteisiä teknisiä eritelmiä ei ole sovellettu, kuvaus ratkaisuista, joilla on varmistettu 1 kohdassa tarkoitettujen vaatimusten noudattaminen;

* + - 1. laadullinen kuvaus siitä, miten 6, 9 ja 10 artiklassa säädetyt arvioinnit on tehty; ja
			2. testausraportit.
1. Valmistus

Valmistajan on toteutettava kaikki tarvittavat toimenpiteet, jotta valmistusprosessilla ja sen valvonnalla taataan, että valmistettu pakkaus on 2 kohdassa tarkoitettujen teknisten asiakirjojen ja 1 kohdassa tarkoitettujen vaatimusten mukainen.

1. Vaatimustenmukaisuusvakuutus

Valmistajan on laadittava pakkaustyypille kirjallinen vaatimustenmukaisuusvakuutus ja pidettävä se yhdessä teknisten asiakirjojen kanssa kansallisten viranomaisten saatavilla kymmenen vuoden ajan sen jälkeen, kun pakkaus on saatettu markkinoille. Vaatimustenmukaisuusvakuutuksessa on yksilöitävä pakkaus, jota varten se on laadittu.

Vaatimustenmukaisuusvakuutuksen jäljennös on toimitettava pyynnöstä asianomaisille viranomaisille.

1. Valtuutettu edustaja

Valmistajan valtuutettu edustaja voi täyttää valmistajan puolesta ja tämän vastuulla 4 kohdassa tarkoitetut valmistajan velvollisuudet sillä edellytyksellä, että ne on eritelty toimeksiannossa.

LIITE VIII

EU-VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS NRO\* …

1. Nro…. (pakkauksen yksilöllinen tunnistenumero):
2. Valmistajan ja tapauksen mukaan valmistajan valtuutetun edustajan nimi ja osoite.
3. Tämä vaatimustenmukaisuusvakuutus on annettu valmistajan yksinomaisella vastuulla.
4. Vakuutuksen kohde (jäljitettävyyden mahdollistava pakkauksen tunniste); pakkauksen kuvaus.
5. Edellä 4 kohdassa kuvattu vakuutuksen kohde on asianomaisen unionin yhdenmukaistamislainsäädännön vaatimusten mukainen: … (viittaus muihin sovellettuihin unionin säädöksiin).
6. Viittaus niihin asiaankuuluviin yhdenmukaistettuihin standardeihin tai yhteisiin eritelmiin, joita on käytetty, tai viittaus muihin teknisiin eritelmiin, joiden perusteella vaatimustenmukaisuusvakuutus on annettu.
7. Ilmoitettu laitos … (nimi, osoite, numero) suoritti … (toimenpiteen kuvaus) ... ja antoi todistuksen/todistukset: … (yksilöintitiedot, kuten todistuksen päivämäärä ja soveltuvin osin tiedot todistuksen voimassaolon kestosta ja ehdoista).
8. Lisätiedot

Seuraavan puolesta allekirjoittanut:

(antamispaikka ja ‑päivämäärä):

(nimi, tehtävä) (allekirjoitus)

**\* (vakuutuksen yksilöintinumero)**

LIITE IX

TÄMÄN ASETUKSEN 39 ARTIKLASSA TARKOITETTUUN REKISTERIIN REKISTERÖITYMISEN YHTEYDESSÄ ANNETTAVAT JA SIIHEN ILMOITETTAVAT TIEDOT

1. **Rekisteröitymisen yhteydessä annettavat tiedot**
2. Tuottajan tai sen valtuutetun edustajan on toimitettava laajennetun tuottajan vastuun osalta seuraavat tiedot:
	* + 1. nimi, jolla tuottaja toimii jäsenvaltiossa, sen kyseisessä jäsenvaltiossa mahdollisesti käyttämät tuotenimet, sekä tuottajan osoite, mukaan lukien postinumero ja paikkakunta, katuosoite, maa, mahdollinen puhelinnumero, internetosoite ja sähköpostiosoite sekä yksi yhteyspiste;
			2. tuottajan kansallinen tunnistuskoodi, mukaan lukien sen kaupparekisterinumero tai vastaava virallinen rekisterinumero, sekä eurooppalainen tai kansallinen verotunnistenumero;
			3. niiden liitteessä II olevassa taulukossa 1 lueteltujen pakkaustyyppien määrät painon mukaan, jotka tuottaja on asettanut ensimmäistä kertaa saataville jäsenvaltiossa;
			4. tiedot siitä, miten tuottaja täyttää 40 artiklassa säädetyt velvollisuutensa.
3. Jos tuottajavastuujärjestö on valtuutettu täyttämään laajennettua tuottajan vastuuta koskevat velvoitteet, on annettava myös asianomaisen tuottajavastuujärjestön nimi ja yhteystiedot, mukaan lukien postinumero ja paikkakunta, katuosoite, maa, puhelinnumero, internetosoite, sähköpostiosoite sekä tuottajavastuujärjestön kansallinen tunnistuskoodi, myös kaupparekisterinumero tai vastaava virallinen rekisterinumero ja eurooppalainen tai kansallinen verotunnistenumero, tuottajavastuujärjestön edustaman tuottajan toimeksianto sekä tuottajan tai tapauksen mukaan tuottajan laajennettua tuottajan vastuuta varten valtuutetun edustajan tai tuottajavastuujärjestön ilmoitus siitä, että annetut tiedot pitävät paikkansa.
4. Tämän asetuksen 41 artiklan 1 kohdan mukaisen valtuutuksen tapauksessa tuottajavastuujärjestön on tämän liitteen A osan 1 kohdassa vaadittujen tietojen lisäksi toimitettava
	* + 1. edustamiensa tuottajien nimet ja yhteystiedot, mukaan lukien postinumerot ja paikkakunnat, katuosoitteet, maat, puhelinnumerot, internetosoitteet ja sähköpostiosoitteet;
			2. mahdollinen toimeksianto kunkin edustamansa tuottajan osalta;
			3. siinä tapauksessa, että se edustaa useampaa kuin yhtä tuottajaa, erikseen kunkin edustamansa tuottajan osalta tiedot siitä, miten tuottaja täyttää 40 artiklassa säädetyt velvollisuudet.
5. **Rekisteriin ilmoitettavat tiedot**
	* + 1. Tuottajan kansallinen tunnistekoodi;
			2. raportointikausi;
			3. niiden liitteessä II olevassa taulukossa 1 lueteltujen pakkaustyyppien määrät painon mukaan, jotka tuottaja on asettanut ensimmäistä kertaa saataville jäsenvaltiossa;
			4. kyseisessä jäsenvaltiossa erilliskerättyjen pakkausjätteiden määrät painon mukaan kunkin liitteessä II olevassa taulukossa 1 luetellun materiaalin osalta;
			5. kyseisessä jäsenvaltiossa kierrätettyjen, hyödynnettyjen ja käytöstä poistettujen tai muualle unioniin tai sen ulkopuolelle lähetettyjen pakkausjätteiden määrät painon mukaan kunkin liitteessä XII olevassa taulukossa 4 luetellun materiaalin ja pakkaustyypin osalta;
			6. liitteessä XII olevassa taulukossa 6 lueteltujen erilliskerättyjen, enintään kolmen litran vetoisten kertakäyttöisten muovisten juomapullojen ja enintään kolmen litran vetoisten kertakäyttöisten metallisten juomapakkausten määrät painon mukaan;
			7. järjestelyt, joilla varmistetaan tuottajan vastuun toteutuminen markkinoille saatettujen pakkausjätteiden osalta.

LIITE X

PANTTI- JA PALAUTUSJÄRJESTELMIÄ KOSKEVAT VÄHIMMÄISVAATIMUKSET

Tässä liitteessä tarkoitetaan:

’järjestelmänhaltijalla’ luonnollista henkilöä tai oikeushenkilöä, jolla on vastuu pantti- ja palautusjärjestelmän käyttöönotosta tai toiminnasta jäsenvaltiossa.

**Pantti- ja palautusjärjestelmiä koskevat yleiset vähimmäisvaatimukset**

Jäsenvaltioiden on huolehdittava, että niiden alueella käyttöönotetut pantti- ja palautusjärjestelmät täyttävät seuraavat vähimmäisvaatimukset:

* + - 1. järjestelmälle vahvistetaan yksi järjestelmänhaltija, tai toimilupa myönnetään yhdelle järjestelmänhaltijalle;
			2. järjestelmän hallintorakenne mahdollistaa kaikille halukkaille talouden toimijoille yhdenvertaisen osallistumisen järjestelmään oikeudenmukaisin ehdoin edellyttäen, että ne asettavat saataville markkinoilla johonkin järjestelmän kattamaan pakkaustyyppiin tai ‑luokkaan kuuluvia pakkauksia;
			3. otetaan käyttöön valvontamenettelyt ja raportointijärjestelmät, joiden avulla järjestelmänhaltija saa tiedot pantti- ja palautusjärjestelmän kattamien pakkausten keräyksestä;
			4. vahvistetaan vähimmäispantti, joka on riittävä vaadittujen keräysasteiden saavuttamiseksi;
			5. vahvistetaan järjestelmänhaltijan taloudellisia valmiuksia koskevat vähimmäisvaatimukset, jotta verkonhaltija pystyy suorittamaan tehtävänsä;
			6. järjestelmänhaltija on voittoa tavoittelematon ja riippumaton oikeushenkilö;
			7. järjestelmänhaltija hoitaa yksinomaan tämän asetuksen sääntöihin perustuvia tehtäviä sekä jäsenvaltion määrittämiä muita, pantti- ja palautusjärjestelmän koordinointiin ja toimintaan liittyviä tehtäviä;
			8. järjestelmänhaltija koordinoi pantti- ja palautusjärjestelmän toimintaa;
			9. järjestelmänhaltija säilyttää kirjallisena

i) perussääntönsä, jossa vahvistetaan sen sisäinen organisaatio;

ii) asiakirjat, joista käy ilmi sen rahoitusjärjestelmä;

iii) asiakirja, jossa osoitetaan, että järjestelmä täyttää asetuksessa vahvistetut vaatimukset ja sen jäsenvaltion mahdolliset asettamat muut vaatimukset, jossa järjestelmä toimii;

* + - 1. vähintään yksi prosentti järjestelmänhaltijan vuotuisesta liikevaihdosta (pantteja lukuun ottamatta) käytetään tiedotuskampanjoihin, joilla jaetaan tietoa pakkausjätteiden käsittelystä;
			2. järjestelmänhaltijoiden on toimitettava kaikki sen jäsenvaltion toimivaltaisten viranomaisten pyytämät tiedot, jossa järjestelmä toimii, tämän liitteen vaatimusten noudattamisen valvomiseksi;
			3. jäsenvaltioiden on varmistettava, että lopulliset jakelijat on velvoitettu ottamaan pantilliset pakkaukset takaisin ja palauttamaan lunastetut pantit loppukäyttäjille. Jäsenvaltioiden on tätä velvoitetta täytäntöön pannessaan otettava huomioon ainakin seuraavat seikat:

i) myyntialueen laajuus – loppukäyttäjien on voitava palauttaa pantilliset pakkaukset omalla alueellaan;

ii) osto- ja myyntitottumukset ja ‑perinteet;

iii) elintarviketurvallisuus;

iv) terveys ja turvallisuus;

v) kansanterveys;

* + - 1. pantit on vapautettu myyntiveroista;
			2. loppukäyttäjä voi palauttaa pantillisen pakkauksen ostamatta mitään; pantti palautetaan kuluttajalle;
			3. kaikissa pantillisissa pakkauksissa on tästä kertova selkeä merkintä, jotta loppukäyttäjä tunnistaa palautettavat pakkaukset helposti;
			4. maksut ovat läpinäkyviä;
			5. kaikki pantti- ja palautusjärjestelmän kattamat pakkaukset on yksilöity.

Vähimmäisvaatimusten lisäksi jäsenvaltiot voivat tarvittaessa asettaa myös muita vaatimuksia sen varmistamiseksi, että tämän asetuksen tavoitteet saavutetaan, erityisesti kerätyn pakkausjätteen puhtauden parantamiseksi, roskaantumisen vähentämiseksi tai muiden kiertotaloustavoitteiden edistämiseksi.

Jäsenvaltioiden, joiden alueilla harjoitetaan vilkasta rajat ylittävää liiketoimintaa, on varmistettava, että pantti- ja palautusjärjestelmä on yhteentoimiva muiden pantti- ja palautusjärjestelmien kanssa ja että vähimmäisvaatimusten ja mahdollisten muiden vaatimusten täytäntöönpano ei johda yritysten tai kuluttajien syrjintään eikä markkinoiden vääristymiseen.

Jäsenvaltiot voivat myöntää majoitus- ja ravitsemisalan toimijoille vapautuksen pantin veloittamisesta edellyttäen, että pantillinen pakkaus avataan, sen sisältämä tuote kulutetaan ja tyhjä pantillinen pakkaus palautetaan tällaisen toimijan tiloissa.

LIITE XI

TÄMÄN ASETUKSEN 46 ARTIKLAN 2 KOHDAN D ALAKOHDAN MUKAISESTI TOIMITETTAVA TÄYTÄNTÖÖNPANOSUUNNITELMA

Tämän asetuksen 46 artiklan 2 kohdan d alakohdan mukaisesti toimitettavan täytäntöönpanosuunnitelman on sisällettävä seuraavat:

* 1. arvio pakkausjätteen ja jätevirtojen, josta se koostuu, kierrätyksen, kaatopaikalle sijoittamisen ja muun käsittelyn aiemmasta, nykyisestä ja ennustetusta asteesta;
	2. arvio direktiivin 2008/98/EY 28 artiklan mukaisten jätehuoltosuunnitelmien ja 29 artiklan mukaisten jätteen syntymisen ehkäisemistä koskevien ohjelmien täytäntöönpanosta;
	3. syyt, joiden vuoksi jäsenvaltio katsoo, että se ei ehkä pysty saavuttamaan 46 artiklan 1 kohdan b alakohdassa säädettyä asiaankuuluvaa tavoitetta siinä asetetun määräajan kuluessa, ja arvio tavoitteen saavuttamiseksi tarvittavasta lisäajasta;
	4. jäsenvaltioihin lisäaikana sovellettavien tämän asetuksen 46 artiklan 1 kohdan b alakohdassa säädettyjen tavoitteiden saavuttamiseksi tarvittavat toimenpiteet, mukaan lukien asianmukaiset taloudelliset ohjauskeinot ja muut toimenpiteet, joilla kannustetaan direktiivin 2008/98/EY 4 artiklan 1 kohdassa ja liitteessä IV a säädetyn jätehierarkian soveltamiseen;
	5. edellä 4 kohdassa määritettyjen toimenpiteiden täytäntöönpanon aikataulu, niiden täytäntöönpanoon toimivaltaisen elimen määrittäminen sekä arvio yksittäisten toimenpiteiden vaikutuksesta lisäaikaa myönnettäessä sovellettavien tavoitteiden saavuttamiseen;
	6. tiedot jätehuollon rahoituksesta aiheuttamisperiaatteen mukaisesti;
	7. toimenpiteet, joilla parannetaan tarvittaessa tietojen laatua jätehuollon suunnittelun ja seurannan parantamiseksi.

LIITE XII

TIEDOT, JOTKA JÄSENVALTIOIDEN ON SISÄLLYTETTÄVÄ PAKKAUKSIA JA PAKKAUSJÄTTEITÄ KOSKEVIIN TIETOKANTOIHINSA

(JÄLJEMPÄNÄ OLEVIEN TAULUKOIDEN 1–4 MUKAISESTI)

1. Kuluttaja-, ryhmä- ja kuljetuspakkausten osalta:
	* + 1. pakkausten määrät kunkin jäsenvaltiossa tuotetun pakkausluokan osalta (tuotetut+maahantuodut+varastoidut–viedyt) (taulukko 1);
			2. uudelleenkäytetyt määrät (taulukko 2).
2. Kuluttaja-, ryhmä- ja kuljetuspakkauksista koostuvan pakkausjätteen osalta:
	* + 1. erilliskerättyjen pakkausjätteiden määrät kunkin materiaalin osalta (taulukko 3);
			2. hyödynnetyt ja käytöstä poistetut määrät yhteensä, kierrätetyt määrät ja hyödynnetyt määrät kunkin pakkaustyypin osalta (taulukko 4);
			3. erittäin kevyiden, kevyiden ja paksujen muovisten kantokassien vuotuinen kulutus henkilöä kohti erikseen kunkin kantokassityypin osalta 50 artiklan 1 kohdan b alakohdan mukaisesti (taulukko 5);
			4. pantti- ja palautusjärjestelmien kattamien pakkausmuotojen erilliskeräysaste 44 artiklan 1 kohdan mukaisesti (taulukko 6).

**TAULUKKO 1**

**Kansallisella alueella tuotettujen pakkausten (kuluttaja-, ryhmä- ja kuljetuspakkausten) määrät**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Tuotettu (tonnia) | – Viety (tonnia) | + Tuotu (tonnia) | + Varastoitu (tonnia) | = Yhteensä |
| Lasi |  |  |  |  |  |
| Muovi |  |  |  |  |  |
| Paperi ja kartonki (myös yhdistelmämateriaalipakkaukset) |  |  |  |  |  |
| Rautametallit |  |  |  |  |  |
| Alumiini |  |  |  |  |  |
| Puu  |  |  |  |  |  |
| Muu |  |  |  |  |  |
| Yhteensä |  |  |  |  |  |

**TAULUKKO 2**

**Kansallisella alueella uudelleenkäytettyjen pakkausten (kuluttaja-, ryhmä- ja kuljetuspakkausten) määrät**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Ensimmäistä kertaa markkinoille saatetut pakkaukset (tonnia) | Uudelleenkäytettävät pakkaukset | Uudelleenkäytettävät kuluttajapakkaukset |
| Tonnimäärä | Prosenttiosuus | Tonnimäärä | Prosenttiosuus |
| Lasi |  |  |  |  |  |
| Muovi |  |  |  |  |  |
| Paperi ja kartonki (myös yhdistelmämateriaalipakkaukset) |  |  |  |  |  |
| Rautametallit (myös tinatut ja yhdistelmämateriaalipakkaukset) |  |  |  |  |  |
| Alumiini |  |  |  |  |  |
| Puu  |  |  |  |  |  |
| Muu |  |  |  |  |  |
| Yhteensä |  |  |  |  |  |

**TAULUKKO 3**

**Kansallisella alueella syntyneiden erilliskerättyjen pakkausjätteiden (kuluttaja-, ryhmä- ja kuljetuspakkausjätteiden) määrät materiaalin mukaan**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Pakkausmateriaali | Jätteen määrä (tonnia) | Erilliskerätty (tonnia) |
| Lasi |  |  |
| Muovi (jäykkä ja taipuisa) |  |  |
| Paperi ja kartonki (myös yhdistelmämateriaalipakkaukset) |  |  |
| Metalli (rautametallit ja alumiini) |  |  |
| Puu  |  |  |
| Muu |  |  |
| Yhteensä |  |  |

**TAULUKKO 4**

**Kansallisella alueella hyödynnettyjen ja käytöstä poistettujen pakkausjätteiden määrät**

| Pakkaus | Hyödynnetyt ja käytöstä poistetut yhteensä (tonnia) | Kierrätetty määrä | Hyödynnetty määrä |
| --- | --- | --- | --- |
| Tonnimäärä | Prosenttiosuus | Tonnimäärä | Prosenttiosuus |
| Lasi, myös yhdistelmämateriaalipakkaukset |  |  |  |  |  |
| Muovi, PET | Jäykkä  |  |  |  |  |  |
| Muovi, PP |  |  |  |  |  |
| Muovi, HDPE ja PP |  |  |  |  |  |
| Muovi, PS |  |  |  |  |  |
| Muovi, HDPE |  |  |  |  |  |
| Muovi, PVC |  |  |  |  |  |
| Muovi, PC |  |  |  |  |  |
| Muovi, EPS |  |  |  |  |  |
| Muovi, XPS |  |  |  |  |  |
| Muovi, PET | Taipuisa |  |  |  |  |  |
| Muovi, PP |  |  |  |  |  |
| Muovi, PE |  |  |  |  |  |
| Muovi, monikerroksinen |  |  |  |  |  |
| Paperi ja kartonki, ei yhdistelmämateriaali |  |  |  |  |  |
| Paperi ja kartonki, yhdistelmämateriaali  |  |  |  |  |  |
| Rautametallit (ml. tinatut ja yhdistelmämateriaalipakkaukset, joista suurin osa on terästä) |  |  |  |  |  |
| Alumiini (ml. yhdistelmämateriaalipakkaukset, joista suurin osa on alumiinia) |  |  |  |  |  |
| Puu  |  |  |  |  |  |
| Tekstiili |  |  |  |  |  |
| Keramiikka, posliini tai kivitavara |  |  |  |  |  |
| Muu |  |  |  |  |  |
| Pakkausjätteiden määrä yhteensä  |  |  |  |  |  |

**Taulukko 5**

**Kansallisella alueella kulutettujen erittäin kevyiden, kevyiden, paksujen ja erittäin paksujen muovisten kantokassien lukumäärä henkilöä kohti**

|  |  |
| --- | --- |
|  | Kansallisella alueella kulutetut muoviset kantokassit  |
| Lukumäärä / hlö | Tonnia / henkilö |
| erittäin kevyet muoviset kantokassit *muoviset kantokassit, joiden paksuus on alle 15 mikronia* |   |   |
| kevyet muoviset kantokassit*muoviset kantokassit, joiden paksuus on alle 50 mikronia* |   |   |
| paksut muoviset kantokassit*muoviset kantokassit, joiden paksuus on 50–99 mikronia* |   |   |

**Taulukko 6**

**Pantti- ja palautusjärjestelmien kattamien pakkausmuotojen erilliskeräysaste 44 artiklan 1 kohdan mukaisesti**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Kansallisella alueella ensimmäistä kertaa markkinoille saatettujen pakkausten määrä (tonnia)  | Kansallisella alueella pantti- ja palautusjärjestelmän kautta erilliskerätty (tonnia)  |
| Kertakäyttöiset muoviset juomapullot, joiden tilavuus enintään kolme litraa |   |   |
| Kertakäyttöiset metalliset juomapakkaukset, joiden tilavuus enintään kolme litraa |   |  |

LIITE XIII

VASTAAVUUSTAULUKKO

| *Direktiivi 94/62/EY* | *Tämä asetus* |
| --- | --- |
| 1 artiklan 1 kohta | 1 artiklan 1 ja 2 kohta |
| 1 artiklan 2 kohta | 1 artiklan 3 kohta |
| 2 artiklan 1 kohta | 2 artiklan 1 kohta  |
| 2 artiklan 2 kohta | 2 artiklan 2 kohta |
| 3 artiklan ensimmäisen kohdan 1 alakohdan ensimmäinen alakohta | 3 artiklan ensimmäisen kohdan 1 alakohta |
| 3 artiklan ensimmäisen kohdan 1 alakohdan toisen alakohdan a alakohta | 3 artiklan ensimmäisen kohdan 2 alakohta |
| 3 artiklan ensimmäisen kohdan 1 alakohdan toisen alakohdan b alakohta | 3 artiklan ensimmäisen kohdan 3 alakohta  |
| 3 artiklan ensimmäisen kohdan 1 alakohdan toisen alakohdan c alakohta | 3 artiklan ensimmäisen kohdan 4 alakohta  |
| 3 artiklan ensimmäisen kohdan 1 alakohdan kolmannen alakohdan i alakohta | 3 artiklan ensimmäisen kohdan 1 alakohdan a alakohta |
| 3 artiklan ensimmäisen kohdan 1 alakohdan kolmannen alakohdan ii alakohta | 3 artiklan ensimmäisen kohdan 1 alakohdan d–e alakohta |
| 3 artiklan ensimmäisen kohdan 1 alakohdan kolmannen alakohdan iii alakohta | 3 artiklan ensimmäisen kohdan 1 alakohdan b–c alakohta |
| 3 artiklan ensimmäisen kohdan 1a alakohta | 3 artiklan ensimmäisen kohdan 43 alakohta |
| 3 artiklan ensimmäisen kohdan 1b alakohta | 3 artiklan ensimmäisen kohdan 44 alakohta |
| 3 artiklan ensimmäisen kohdan 1c alakohta | 3 artiklan ensimmäisen kohdan 45 alakohta |
| 3 artiklan ensimmäisen kohdan 1d alakohta | 3 artiklan ensimmäisen kohdan 46 alakohta |
| 3 artiklan ensimmäisen kohdan 1e alakohta | --- |
| 3 artiklan ensimmäisen kohdan 2 alakohta | 3 artiklan ensimmäisen kohdan 20 alakohta |
| 3 artiklan ensimmäisen kohdan 2a alakohta | 10 artiklan 1 kohta |
| 3 artiklan ensimmäisen kohdan 2b alakohta | 3 artiklan ensimmäisen kohdan 19 alakohta |
| 3 artiklan ensimmäisen kohdan 2c alakohta | 3 artiklan ensimmäisen kohdan 60 alakohta ja 3 artiklan kolmas kohta |
| 3 artiklan ensimmäisen kohdan 11 alakohta | 3 artiklan ensimmäisen kohdan 8 alakohta |
| 3 artiklan ensimmäisen kohdan 12 alakohta | --- |
| 4 artiklan 1 kohdan ensimmäinen alakohta | 38 artiklan 2 kohta |
| 4 artiklan 1 kohdan toinen alakohta | --- |
| 4 artiklan 1 kohdan kolmas alakohta | 38 artiklan 3 kohta |
| 4 artiklan 1a kohdan ensimmäinen alakohta | 29 artiklan 1 kohdan ensimmäinen alakohta |
| 4 artiklan 1a kohdan toinen alakohta | 29 artiklan 2 kohdan toinen virke |
| 4 artiklan 1a kohdan kolmas alakohta | 29 artiklan 2 kohdan ensimmäinen virke |
| 4 artiklan 1a kohdan nejännen alakohdan a alakohta | 29 artiklan 1 kohdan toinen alakohta |
| 4 artiklan 1a kohdan neljännen alakohdan b alakohta | 29 artiklan 4 kohta |
| 4 artiklan 1a kohdan viides alakohta | 50 artiklan 1 kohdan b alakohta |
| 4 artiklan 1a kohdan kuudes alakohta | 50 artiklan 7 kohdan b alakohta |
| 4 artiklan 1b kohta | 29 artiklan 3 kohta |
| 4 artiklan 1c kohta | --- |
| 4 artiklan 2 kohta | --- |
| 5 artiklan 1 kohta | 45 artiklan 1 kohta |
| 5 artiklan 1 kohdan a alakohta | 45 artiklan 2 kohdan a alakohta |
| 5 artiklan 1 kohdan b alakohta | 26 artiklan 1–10 kohta |
| 5 artiklan 1 kohdan c alakohta | 45 artiklan 2 kohdan b alakohta |
| 5 artiklan 1 kohdan d alakohta | 45 artiklan 2 kohdan c alakohta |
| 5 artiklan 2 kohdan ensimmäinen alakohta | 48 artiklan 1 kohdan ensimmäinen alakohta |
| 5 artiklan 2 kohdan toisen alakohdan a alakohta | 48 artiklan 1 kohdan toisen alakohdan a alakohta |
| 5 artiklan 2 kohdan toisen alakohdan b alakohta | 48 artiklan 1 kohdan toisen alakohdan b alakohta |
| 5 artiklan 2 kohdan kolmas alakohta | 48 artiklan 1 kohdan kolmas alakohta |
| 5 artiklan 3 kohta | 48 artiklan 2 kohta |
| 5 artiklan 4 kohta | 50 artiklan 7 kohdan a alakohta |
| 5 artiklan 5 kohta | --- |
| 6 artiklan 1 kohdan a alakohta | --- |
| 6 artiklan 1 kohdan b alakohta | --- |
| 6 artiklan 1 kohdan c alakohta | --- |
| 6 artiklan 1 kohdan d alakohta | --- |
| 6 artiklan 1 kohdan e alakohdan i alakohta | --- |
| 6 artiklan 1 kohdan e alakohdan ii alakohta | --- |
| 6 artiklan 1 kohdan e alakohdan iii alakohta | --- |
| 6 artiklan 1 kohdan e alakohdan iv alakohta | --- |
| 6 artiklan 1 kohdan e alakohdan v alakohta | --- |
| 6 artiklan 1 kohdan f alakohta | 46 artiklan 1 kohdan a alakohta |
| 6 artiklan 1 kohdan g alakohdan i alakohta | 46 artiklan 1 kohdan b alakohdan i alakohta |
| 6 artiklan 1 kohdan g alakohdan ii alakohta | 46 artiklan 1 kohdan b alakohdan ii alakohta |
| 6 artiklan 1 kohdan g alakohdan iii alakohta | 46 artiklan 1 kohdan b alakohdan iii alakohta |
| 6 artiklan 1 kohdan g alakohdan iv alakohta | 46 artiklan 1 kohdan b alakohdan iv alakohta |
| 6 artiklan 1 kohdan g alakohdan v alakohta | 46 artiklan 1 kohdan b alakohdan v alakohta |
| 6 artiklan 1 kohdan g alakohdan vi alakohta | 46 artiklan 1 kohdan b alakohdan vi alakohta |
| 6 artiklan 1 kohdan h alakohta | 46 artiklan 1 kohdan c alakohta |
| 6 artiklan 1 kohdan i alakohdan i alakohta | 46 artiklan 1 kohdan d alakohdan i alakohta |
| 6 artiklan 1 kohdan i alakohdan ii alakohta | 46 artiklan 1 kohdan d alakohdan ii alakohta |
| 6 artiklan 1 kohdan i alakohdan iii alakohta | 46 artiklan 1 kohdan d alakohdan iii alakohta |
| 6 artiklan 1 kohdan i alakohdan iv alakohta | 46 artiklan 1 kohdan d alakohdan iv alakohta |
| 6 artiklan 1 kohdan i alakohdan v alakohta | 46 artiklan 1 kohdan d alakohdan v alakohta |
| 6 artiklan 1 kohdan i alakohdan vi alakohta | 46 artiklan 1 kohdan d alakohdan vi alakohta |
| 6 artiklan 1a kohdan a alakohta | 46 artiklan 2 kohdan a alakohta |
| 6 artiklan 1a kohdan b alakohta | 46 artiklan 2 kohdan b alakohta |
| 6 artiklan 1a kohdan c alakohta | 46 artiklan 2 kohdan c alakohta |
| 6 artiklan 1a kohdan d alakohta | 46 artiklan 2 kohdan d alakohta |
| 6 artiklan 1b kohta | 46 artiklan 3 kohta |
| 6 artiklan 1c alakohta | 46 artiklan 4 kohta |
| 6 artiklan 4 kohdan a alakohta | 46 artiklan 5 kohdan a alakohta |
| 6 artiklan 4 kohdan b alakohta | 46 artiklan 5 kohdan b alakohta |
| 6 artiklan 6 kohta | 49 artiklan 2 kohta |
| 6 artiklan 7 kohta | --- |
| 6 artiklan 10 kohta | 46 artiklan 6 kohta |
| 6 artiklan 11 kohta | --- |
| 6 a artiklan 1 kohdan a alakohta | 47 artiklan 2 kohta |
| 6 a artiklan 1 kohdan b alakohta | 47 artiklan 3 kohta |
| 6 a artiklan 2 kohta | 47 artiklan 6 kohta |
| 6 a artiklan 2 kohdan a alakohta | 47 artiklan 6 kohdan a alakohta |
| 6 a artiklan 2 kohdan b alakohta | 47 artiklan 6 kohdan b alakohta |
| 6 a artiklan 3 kohta | 47 artiklan 7 kohta |
| 6 a artiklan 4 kohta | 47 artiklan 8 kohta |
| 6 a artiklan 5 kohta | 47 artiklan 9 kohta |
| 6 a artiklan 6 kohta | 47 artiklan 10 kohta |
| 6 a artiklan 7 kohta | 47 artiklan 11 kohta |
| 6 a artiklan 8 kohta | 47 artiklan 12 kohta |
| 6 a artiklan 9 kohta | 50 artiklan 7 kohdan a alakohta |
| 6 b artikla | 36 artikla |
| 7 artiklan 1 kohta | 43 artiklan 1 ja 2 kohta |
| 7 artiklan 2 kohta | 39–42 artikla |
| 7 artiklan 3 kohta | 43 artiklan 3 kohta |
| 7 artiklan 4 kohta | 43 artiklan 4 kohta |
| 8 artiklan 1 kohta | 11 artikla |
| 8 artiklan 2 kohta | 11 artiklan 1 kohta |
| 8 artiklan 3 kohta | 11 artiklan 4 kohta |
| 8 a artikla | 11 artiklan 1 ja 5 kohta |
| 9 artiklan 1 kohta | 5–10 artikla |
| 9 artiklan 2 kohdan a alakohta | 31 artikla |
| 9 artiklan 2 kohdan b alakohta | --- |
| 9 artiklan 3 kohta | --- |
| 9 artiklan 4 kohta | --- |
| 9 artiklan 5 kohta | --- |
| 10 artikla | 31 artiklan 2 kohta |
| 11 artiklan 1 kohta | 5 artiklan 2 kohta |
| 11 artiklan 2 kohta | --- |
| 11 artiklan 3 kohta | 5 artiklan 5 kohta  |
| 12 artiklan 1 kohta | 51 artiklan 1 kohta |
| 12 artiklan 2 kohta | 51 artiklan 2 kohta |
| 12 artiklan 3a kohta | 50 artiklan 1 kohdan a alakohta, 50 artiklan 3 kohdan a alakohta ja 50 artiklan 4 kohta |
| 12 artiklan 3b alakohta | 50 artiklan 5 kohta ja 50 artiklan 6 kohta |
| 12 artiklan 3c alakohta | – |
| 12 artiklan 3d kohta | 50 artiklan 7 kohta |
| 12 artiklan 4 kohta | 50 artiklan 8 kohta |
| 12 artiklan 6 kohta | 50 artiklan 8 kohta |
| 13 artiklan ensimmäinen alakohta | 49 artiklan 1 kohta |
| 13 artiklan toinen alakohta | --- |
| 14 artikla | 37 artikla |
| 15 artikla | 29 artikla, 38 artikla, 45 artikla |
| 16 artiklan 1 kohta | --- |
| 16 artiklan 2 kohta | --- |
| 18 artikla | 4 artikla |
| 19 artiklan 1 kohta | --- |
| 19 artiklan 2 kohta | --- |
| 20 artikla | --- |
| 20 a artiklan 1 kohta | ---  |
| 20 a artiklan 2 kohta | --- |
| 20 a artiklan 3 kohta | --- |
| 21 artiklan 1 kohta | 59 artiklan 1 kohta |
| 21 artiklan 2 kohdan ensimmäinen alakohta | 59 artiklan 3 kohdan ensimmäinen alakohta |
| 21 artiklan 2 kohdan toinen alakohta | 59 artiklan 3 kohdan toinen alakohta |
| 21 a artiklan 1 kohta | 58 artiklan 1 kohta |
| 21 a artiklan 2 kohta | 58 artiklan 2 kohta |
| 21 a artiklan 3 kohta | 58 artiklan 3 kohta |
| 21 a artiklan 4 kohta | 58 artiklan 4 kohta |
| 21 a artiklan 5 kohta | 58 artiklan 5 kohta |
| 21 a artiklan 6 kohta | 58 artiklan 6 kohta |
| 22 artiklan 1 kohta | --- |
| 22 artiklan 2 kohta | --- |
| 22 artiklan 3 kohta | --- |
| 22 artiklan 3a kohdan ensimmäinen alakohta | --- |
| 22 artiklan 3a kohdan toisen alakohdan a alakohta | --- |
| 22 artiklan 3a kohdan toisen alakohdan b alakohta | --- |
| 22 artiklan 3a kohdan toisen alakohdan c alakohta | --- |
| 22 artiklan 3a kohdan toisen alakohdan d alakohta | --- |
| 22 artiklan 3a kohdan toisen alakohdan e alakohta | --- |
| 22 artiklan 3a kohdan toisen alakohdan f alakohta | --- |
| 22 artiklan 4 kohta | --- |
| 22 artiklan 5 kohta | --- |
| 23 artikla | --- |
| 24 artikla | --- |
| 25 artikla | --- |
| Liite I | Liite I |
| Liite II, 1 kohta | 5, 6, 9 ja 10 artikla sekä liitteet II ja IV |
| Liite II, 2 kohta | 10 artikla ja liite IV |
| Liite II, 3 kohdan a alakohta | 6 artikla ja liite II |
| Liite II, 3 kohdan b alakohta | --- |
| Liite II, 3 kohdan c alakohta | 8 artikla ja 3 artiklan ensimmäisen kohdan 41 alakohta sekä liite III |
| Liite II, 3 kohdan d alakohta | 8 artikla ja 3 artiklan ensimmäisen kohdan 41 alakohta sekä liite II |
| Liite III | Liite XII  |
| Liite IV | Liite XI  |