



EU:n pakkaus- ja pakkausjäteasetus lyhyesti ja kansallisen toimeenpanon eteneminen

PPWR-infoweбинаari
28.5.2026

Tarja-Riitta Blauberg
Ympäristöneuvos, YM

Esityksen sisältö

- **EU:n pakkausasetuksen sisältö**
 - Pakkauksia koskevat vaatimukset
 - Tuottajavastuu
- **Pakkausjäteasetuksen vaiheittainen kansallinen toimeenpano**
- **I vaihe**
 - Esitetyt viranomaistehtävät
 - Esitetyt tuottajaa koskevat uudet säännökset
- **Tulevia täytäntöönpanosäädöksiä ja ohjeita**
- **Yhteenveto soveltamisen aikataulusta**



EU:n uusi pakkaus- ja pakkausjäteasetus (EU) 2025/40

- Tuli voimaan 11.2.2025
- **Sovelletaan 12.8.2026 alkaen**
- Kumoo pääosin olemassa olevan pakkausjätedirektiivin (94/62) 12.8.2026

- **Lukuisia siirtymäaikoja** eri vaatimuksille
- Valmisteilla useita delegoituja- ja täytäntöönpanosäädöksiä
- Osa vanhan direktiivin säännöksistä voimassa siirtymäajan

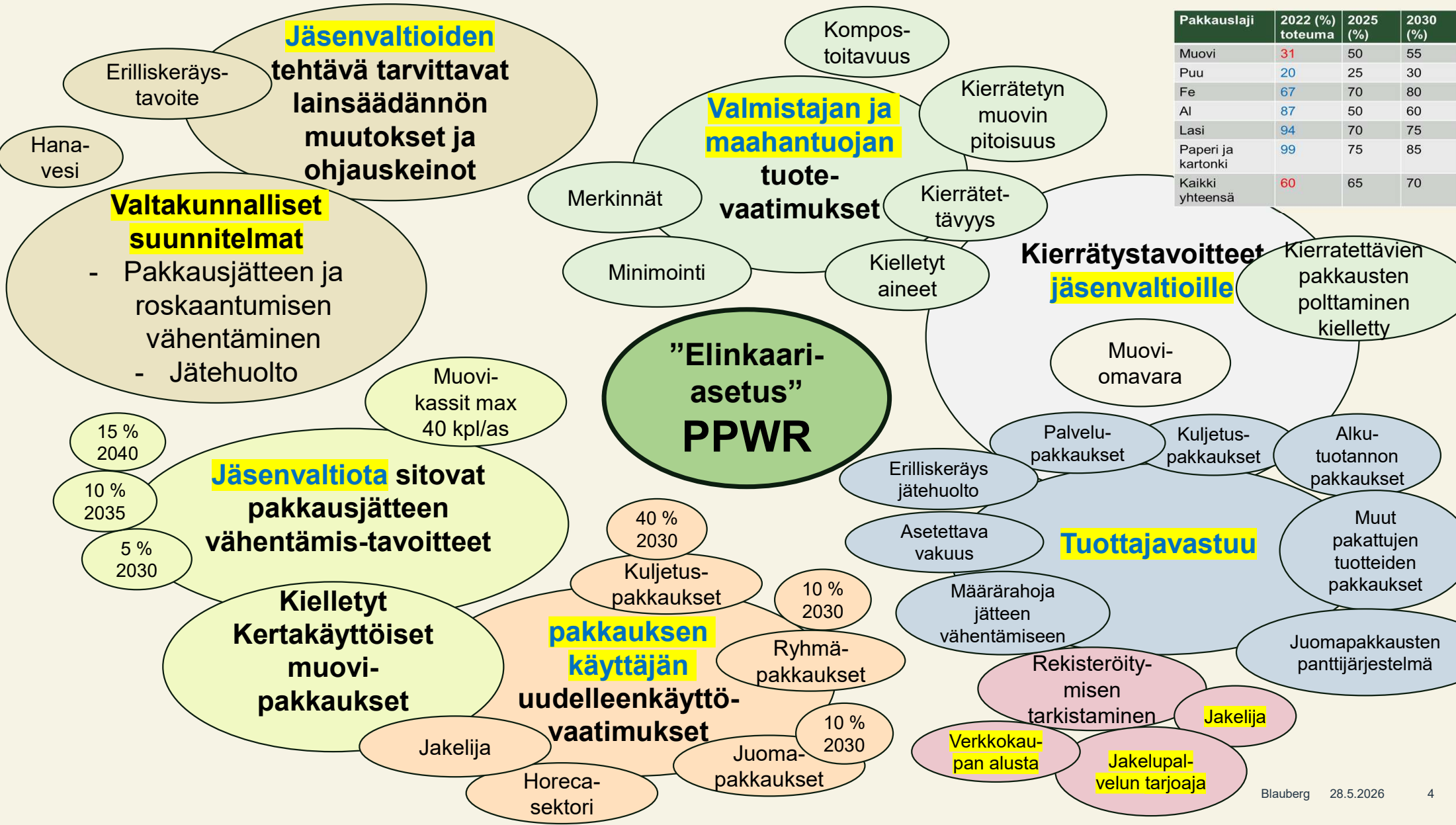
- **Pääosin sellaisenaan sovellettavaa** lainsäädäntöä
 - Komission ohjeet ja Q&A
- Kansallinen päällekkäinen tai mahdollisesti ristiriitainen lainsäädäntö kumottava 12.8.2026 mennessä

- **Osa säännöksistä edellyttää kansallista lisäsäätelyä**
- Myös kansallista liikkumavaraa (tuottajavastuu, tietyt kansalliset poikkeukset tai asetusta pidemmälle menevä säätely)
- Sitovat kierrätys- ja vähentämistavoitteet

Kansallinen toimeenpano vaiheittain siirtymäaikojen puitteissa

Pakkauslaji	2022 (%) toteuma	2025 (%)	2030 (%)
Muovi	31	50	55
Puu	20	25	30
Fe	67	70	80
Al	87	50	60
Lasi	94	70	75
Paperi ja kartonki	99	75	85
Kaikki yhteensä	60	65	70

**"Elinkaari-asetus"
PPWR**



Pakkauksia koskevat vaatimukset

Kierrätettävyys

1.1.2030
-> Täytettävä kierrätettävyysluokka A, B tai C (= 70 %)

1.1.2035
-> Voitava kierrättää laajamittaisesti

1.1.2038
→ Täytettävä kierrätettävyysluokka A tai B (= 80 %)

Delegoitu säädös 1.1.2028 (-> 24 kk)

Arviointi nykyisten standardien perusteella uusien säännösten soveltamiseen asti

Kompostoitavuus

12.2.2028 alkaen tee- ja kahvipussien ja hedelmien ja vihannesten tarrojen on oltava kompostoituvia

Jäsenmaat voivat edellyttää myös muovikasseilta, kahvikapsuleilta

Standardit

Kielletyt aineet

- Pb, Cr6, Cd, Hg
- 12.8.2026 PFAS elintarvikekontakti pakkauksissa

Minimointi

PPWD liitteen II 1 kohdan koon ja painon rajoittamista koskevia säännöksiä sovelletaan 31.12.2029 asti

1.1.2030 minimointi

- arvioidaan liitteen IV kriteereillä
- tyhjän tilan osuus max 50 %

Standardit

Uudelleenkäytetävän pakkauksen vaatimukset

Delegoitu säädös 12.2.2027

minimikiertojen lukumäärästä

Merkinnät

12.8.2028 Kuluttajapakkausten ja jäteastioiden merkinnät

12.8.2028 kierrätetyn pitoisuus, biopohjaisen osuus

12.2.2029 uudelleenkäytettävät pakkaukset

Täytäntöönpanosäädös 12.8.2026 (-> soveltaminen +24 kk)
> PPWD merkintöjä koskevaa 8(2) art sovell. siihen asti

12.2.2027 Tuottajavastuu vain digitaaliset merkinnät

Kierrätetyn muovin käyttöosuusvelvoite

Asteittain kiristyvät tavoitteet

- **1.1.2030**
- **1.1.2040**

Laskennasta täytäntöönpanosäädös 31.12.2026 (-> 3 v.)

SUPD muovipullojen 2025 ja 2030 tavoitteet kumotaan 1.1.2030

Uudelleenkäyttö-tavoitteet

1.1.2030 uudelleenkäyttöä koskevat sitovat tavoitteet kuljetus-, ryhmä- ja juomapakkauksille

12.2.2027 Uudelleentäyttömahdollisuus (Horeca)

12.2.2028 Uudelleenkäyttömahdollisuus (Horeca)

1.1.2030 pyrkimys 10 %
1.1.2030 kielletyt pakkaukset

KOM ohje 12.2.2027

Tuottajan (EPR) velvoitteet (Art 45-47)

- Nykyisten jätedirektiivissä (8 ja 8a art) asetettujen vaatimusten lisäksi tuottajan on vastattava seuraavista **kustannuksista**:
 - pakkausjäteastioihin laitettavat lajittelua helpottavat **merkinnät**
 - vaaditut sekajätteen **koostumus selvitykset**
 - tietty osuus määrärahoista osoitettava **jätteen synnyn vähentämistä ja ehkäisemistä** koskeviin toimiin (tuottajavastuu ja panttijärjestelmät) (art. 51)
- **Raportointi**: Markkinoille saatetut 22 pakkausluokkaa (13 muovia) sekä pakkausjätteen erilliskeräys ja käsittely 13 pakkausluokkaa, (6 muovia), + juomapakkaukset, muovikassit
 - Kevennetty raportointi alle 10 t/v pakkauksia markkinoille saattaville (art. 44.8)
- Tuottajan / tuottajayhteisön haettava lupa tuottajavastuovelvoitteiden hoitamiseen
- Eri toimijoilla velvollisuus varmistaa markkinoille saatettujen / saataville asetettujen pakkausten tuottajavastuovelvoitteiden hoitaminen
 - tuottajien annettava niille tarvittavat tiedot



Verkkoalustan tarjoajan velvoitteet

- Verkkoalustan tarjoajan on hankittava tuottajilta (etämyyjiltä) seuraavat tiedot (art 45):
 - Tuottajan rekisteröinnistä siinä jäsenvaltiossa, jossa kuluttaja sijaitsee sekä tuottajan rekisteröintinumero(t)
 - Tuottajan vakuutus siitä, että täyttää tuottajavastuovelvoitteensa
- On arvioitava parhaansa mukaan, että sen saamat tiedot ovat täydellisiä ja luotettavia
 - Traficom valvova viranomainen
- Etämyyjän nimettävä valtuutettu edustaja kuhunkin jäsenvaltioon, johon myy tuotteita suoraan loppukäyttäjälle (art 45.3 -> JL 66 a §)
- Jäsenvaltiot voivat edellyttää myös kolmansiin maihin sijoittautuneita etämyyjiä nimeämään valtuutetun edustajan (art 45.3)
 - Mahdollinen kansallinen lisäsäätely arvioidaan parhaillaan EU:ssa käsittelyssä olevan valtuutetun edustajan nimeämisestä koskevien säätöjen keskeyttämistä koskevan komission ehdotuksen (COM(2025) 982 final) tultua voimaan

Asetuksen kansallinen toimeenpano



Ympäristöministeriö
Miljöministeriet
Ministry of the Environment

Keskeiset sellaisenaan sovellettavat säännökset:

- Pakkausten tuotevaatimukset: kierrätettävyys, kierrätetyn muovin käyttöosuus, kompostoitavuus, merkinnät, minimointi, kielletyt aineet
- Kielletyt pakkausmuodot
- Uudelleenkäyttötavoitteet
- Noutoruoka-alan uudelleentäyttöä ja uudelleenkäyttötarjontaa koskeva velvoite

Edellyttää täydentävää toimeenpanoa/säätelyä:

- Viranomiset
- Toimet kierrätys- ja vähentämistavoitteiden saavuttamiseksi
- Jätehuollon järjestäminen
- Tuottajavastuuta koskeva säätely tietyin osin
- Seuraamussäännökset

Pakkausasetuksen toimeenpanon 1. vaihe (HE 82/2026 vp)

- Säädetään valvovista viranomaisista
- Poistetaan päällekkäiset / ristiriitaiset säännökset, informatiiviset viittaukset
- Säädetään tuottajayhteisölle ja juomapakkausten palautusjärjestelmälle velvollisuus rahoittaa jätteen vähentämistä koskevia toimia
- Säädetään tuottajayhteisölle velvollisuus asettaa vakuus

VNA pakkausjätteistä (lausunnoilla):

- Tukesin tehtävistä säätäminen
- Poistetaan päällekkäiset / ristiriitaiset säännökset
- Informatiiviset viittaukset

Pakkausasetuksen toimeenpanon 2. vaihe

- Säädetään seuraamuksista
- Toimet pakkausjätteen määrän vähentämis- ja kierrätystavoitteiden saavuttamiseksi
- Arvioidaan mahdolliset kansalliset poikkeukset
- Säädetään tarpeelliset muut pakkausasetuksen edellyttämät muutokset ml. uudelleenkäyttöjärjestelmien vaatimukset
- Suunnitelma pakkausjätehuollosta ja pakkausten määrän vähentämisestä
- VNA muuttaminen uusien säännösten soveltamisaikojen mukaan

Esitetyt viranomaistehtävät



Ympäristöministeriö
Miljöministeriet
Ministry of the Environment

Perustelut tehtävien osoittamiseksi tietylle viranomaiselle

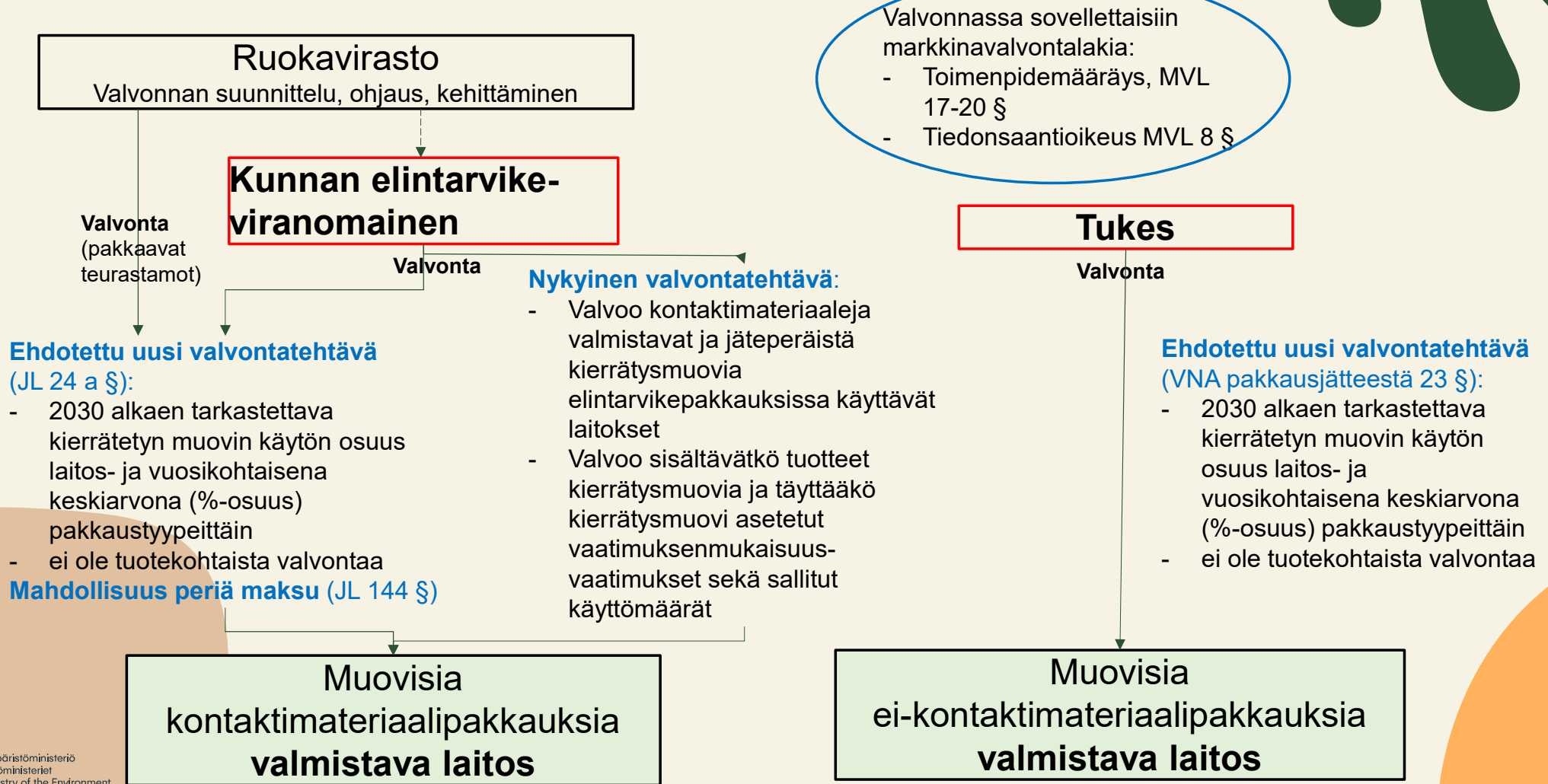
- EU:n pakkausjäteasetuksen valvontatehtävä säilyisi kyseistä valvontatehtävää nykyisin hoitavalla viranomaisella (nykyinen valvontatehtävä voi kuitenkin laajentua / tarkentua)
- Tietyt uudet valvontatehtävät ehdotetaan osoitettavaksi sellaiselle viranomaiselle, joka valvoo samoja tahoja/yrityksiä tai samantapaisia toimia nykyisissä tehtävissä ja uusi tehtävä olisi tarkoituksenmukaista yhdistää olemassa oleviin valvontatehtäviin
- Tehtävistä aiheutuvien kustannusten kompensointi
 - Kuntien viranomaiselle ja Ruokavirastolle ehdotettaisiin mahdollisuus periä maksu tarkastuksista ja valvontatoimista

Esitys valvoviksi viranomaisiksi*)

Viranomainen	Tehtävät
Lupa- ja valvontavirasto (LVV)	<ul style="list-style-type: none">• Tuottajavastuun ja juomapakkausten palautusjärjestelmien valvonta• Uudelleenkäyttöjärjestelmien valvonta• Uudelleenkäyttötavoitteiden valvonta ja raportointi komissiolle
Liikenne- ja viestintävirasto (Traficom)	<ul style="list-style-type: none">• Verkkoalustan tarjoajalle säädetyin velvollisuuden valvonta (<i>Laki verkon välityspalveluiden valvonnasta, 1 ja 17 §</i>)
Ruokavirasto	<ul style="list-style-type: none">• Osallistuminen kunnan elintarvikevalvontaviranomaisen vastuulla olevan valvonnan suunnitteluun, ohjaukseen ja kehittämiseen• Kontaktimateriaalipakkausten kierrätetyn muovin pitoisuuden valvonta
Kunnan elintarvikevalvontaviranomainen	<ul style="list-style-type: none">• Kontaktimateriaalipakkausten kierrätetyn muovin pitoisuuden valvonta• Noutoruoka- ja juoma-alan uudelleentäyttövelvollisuuden ja uudelleenkäyttötarjontaa koskevan velvollisuuden noudattamisen valvonta
Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) -> VNA pakkausjätteistä (2021/1029)	<ul style="list-style-type: none">• Markkinavalvontaviranomainen: pakkausten tuotevaatimukset• Kierrätetyn muovin pitoisuuden valvonta muiden kuin kontaktimateriaalipakkausten osalta

*) HE 82/2026 vp eduskuntakäsittelyssä ja VNA pakkauksista ja pakkausjätteistä muutosehdotus Lausuntopalvelu.fi:ssä

Kierrätysmuovin vähimmäisosuus pakkauksissa



Valvonnassa sovellettaisiin markkinavalvontalakia:

- Toimenpidemääräys, MVL 17-20 §
- Tiedonsaantioikeus MVL 8 §

Noutoruoka- ja –juoma-alan (Horeca) uudelleentäyttö- ja uudelleenkäyttötarjontaa koskevan velvollisuus (JL 25 ja 144 §)

Ruokavirasto
- suunnittelu, ohjaus,
kehittäminen

Kunnan elintarvikeviranomaisen

Valvonta

Ehdotettu uusi valvontatehtävä:

- 2027 alkaen asiakkaalla on oltava mahdollisuus ostaa take a way-tuotteet omaan astiaan
- 2028 alkaen asiakkaalla on oltava mahdollisuus ostaa take a way-tuotteet uudelleenkäytettävään astiaan
- Myyjän tiedotettava mahdollisuudesta

Mahdollisuus periä maksu valvontatoimista

Ei koske alle 10 työntekijän yrityksiä -> 93 % ravintoloista jää velvollisuuden ulkopuolelle

Nykyinen valvontatehtävä:

- Elintarvikehuoneistojen valvonta ETL:n perusteella

Valvonnassa sovellettaisiin jätelakia

- Seuraamukset: hallintopakko: kieltä tai määräys + uhkasakko, JL 126 ja 129 §
- Tiedonsaantioikeus, JL 122 §

Uudelleenkäytettävien pakkausten valvonnan jakautuminen:

- Tukes valvoo, että uudelleenkäytettävä pakkaus täyttää vaatimukset = tuotevalvonta
- LVV valvoo, että uudelleenkäyttöjärjestelmät täyttävät vaatimukset
- Kunnan viranomaisen valvoo, että ravintolalla tmv. jakelijalla on uudelleenkäytettävät pakkaukset käytössä

Noutoruoka- ja –juoma-alan take a way ruokia myyvät ravintolat ja jakelijat (Horeca)

Tukesin valvontatehtävät

Nykyiset tehtävät VnA 23 §:

Pakkausten markkina- ja valvontaviranomainen
(VNA 4 a- 4 e, 5 ja 6 §:n noudattamisen valvonta, PPWD:ssä ja SUPD:ssä säädetyt vaatimukset):

- Pakkausten valmistusta ja koostumusta koskevat vaatimukset (koon, ympäristövaikutusten ja haitallisten aineiden minimointi)
- Uudelleenkäytettävyyttä koskevat vaatimukset
- Hyödynnettävyyttä koskevat vaatimukset
- Juomapakkausta koskevat vaatimukset
- Pakkausten standardinmukaisuus
- Pakkauksen raskasmetallipitoisuus Pb, Cd, Hg, Cr(VI)
- Pakkaukseen tehtävät merkinnät
- SUPD kiellettyjen tuotteiden valvonta

Nykyisten tehtävien laajentuminen:

- Pakkausten kierrätettävyyttä koskevia vaatimuksia täydennetään (1.1.2030)
- Uudelleenkäytettäviä pakkauksia koskevia vaatimuksia täydennetään 12.2.2027 deleg. säädöksellä
- Kompostoituvista pakkauksista uusi standardi ja tietyiltä pakkauksilta edell. kompostoitavuutta 12.2.2028
- Pakkausten minimointia ja ylipakkaamista koskevia vaatimuksia täydennetään 1.1.2030 + uusi standardi
- Pakkausten merkintöjen uudet vaatimukset 12.8.2028
- Kielletyt pakkaustyytit (PPWR liite V, SUPD liite B lisäys)

Uudet tehtävät:

- Kontaktimateriaalipakkausten PFAS-aineiden rajoitukset 12.8.2026 alkaen
- Muiden kuin kontaktimateriaalipakkausten kierrätetyn muovin pitoisuusvaatimus
- Biopohjaisten materiaalien käyttö: ei vielä vaatimuksia
- Ympäristövaihtamät

Esitetyt tuottajaa koskevat velvollisuudet



Tuottajan määritelmä

- Kuljetuspakkausten tuottajan määritelmä muuttuu verrattuna nykyiseen kansalliseen tuottajan määritelmään, muutoin tuottajan määritelmä pääosin ennallaan:

Pakkauksen valmistaja tai maahantuojaja	Tuotteen pakkaaja tai pakatun tuotteen maahantuojaja
Kuljetuspakkaukset Alkutuotannon pakkaukset Palvelupakkaukset	Kaikki muut pakkaukset

- JL 48 §: Tuottajavastuu **ei kuitenkaan koske paalirehupakkausten tuottajia**, jos käytöstä poistetut paalirehupakkaukset kerätään ja kierrätetään tehokkaasti yhdessä muiden maatalousmuovien kanssa
- Voimassa olevan jätelain mukaan pakkausten tuottajavastuu ei koske paalirehun pakkausmateriaalien tuottajia

- Perustelut paalirehupakkauksia koskevalle poikkeukselle: vain 5-20 % paalirehun pakkauksista kuuluisi pakkausasetuksen soveltamisalaan (→ pääosin rehupaalit käytetään tilan omassa toiminnassa)
 - Joten 80-95 % olisi joka tapauksessa tuottajavastuun ulkopuolella
- Maatalouden muovijätteelle olemassa vapaaehtoinen erilliskeräysjärjestelmä, jonka piirissä on jo noin 95 % paalimuoveista. Järjestelmä kattaa koko maan, toteutetaan noutopalveluna
- Palvelutaso vastaa vähintään yrityspakkauksilta edellytettyä tuottajavastuun keräysjärjestelmää

JL 52 ja 68 §. Toimet uudelleenkäytön edistämiseksi ja jätteen synnyn ehkäisemiseksi

Pakkausten tuottajayhteisö ja juomapakkausten palautusjärjestelmä



Ehdotettu uusi velvollisuus:

- Osoitettava jätteen synnyn vähentämistä ja ehkäisemistä koskeviin toimiin rahoitus, joka vastaa enintään viittä prosenttia sen jäseniltä perimistä maksuista
- Ei säädetä määrää tässä vaiheessa
- Valtioneuvoston asetuksella voidaan antaa tarkempia säännöksiä tuottajayhteisön osoittaman rahoituksen määrästä

Perustelut:

- Pakkausasetus edellyttää tuottajayhteisöjen ja panttijärjestelmien määrärahoista vähimmäisosuuden osoittamista jätteen synnyn vähentämistä ja ehkäisemistä koskeviin toimiin
- Jättää tuottajayhteisön ja panttijärjestelmän päätettäväksi määrärahan suuruuden ja kohteen
- Rahoitusosuuden perusteisiin ei lasketa mukaan SUPD (= kertakäyttömuovidirektiivi) edellyttämiä siivouskustannuksia eikä panttimaksuja
- LVV valvoo osana tuottajavastuuvantaa
- Mahdollisuus säätää tarkemmin asetuksella ottaen huomioon saadut kokemukset, komission mahdollisesti antamat ohjeet tai muiden maiden hyvät käytännöt

JL 61 §.Tuottajalta ja tuottajayhteisöltä vaadittava vakuus

Pakkauksen tuottaja ja tuottajayhteisö



Ehdotettu uusi velvollisuus:

- Pakkausten tuottajan tai tuottajayhteisön on asetettava LVV:n eduksi vakuus, jolla katetaan jätehuoltotoimista aiheutuvat kustannukset
- Vakuuden on oltava riittävä kattamaan jätehuollon 3 kk kustannukset

Perustelut

- EU:n pakkausasetuksen 47.6 artikla edellyttää, että tuottajan ja tuottajayhteisön on asetettava vakuus, joka kattaa tuottajan jätehuoltokustannukset, jos tuottaja lopettaa toimintansa tai siitä tulee maksukyvytön
- Sähkö- ja elektroniikkalaitteiden sekä paristojen ja akkujen tuottajayhteisön vakuuden on katettava kustannukset 6 kk ajan
- Vakuutta koskeva 3 kk otetaan huomioon arvioitaessa JL 64 §:n velvollisuutta osittaa taloudellinen toimintakyky 6 kk ajan



Tulevia säädöksiä, ohjeita, standardeja, arviointeja

Keskeisiä säädöksiä ja ohjeita

30.3.2026	Komission tiedonanto (tulkintaohje) [C(2026)2151 final] ja FAQ
12.2.2026	Rekisteröinti ja tietojen ilmoittaminen (<i>ei vielä valmistunut</i>)
12.8.2026	Merkinnät, ml. digitaalinen merkintä
31.12.2026	Kierrätetyn muovin pitoisuuden laskenta Kierrätysteknologioiden kestävyyskriteerit
12.2.2027	Uudelleenkäytön vähimmäiskiertojen lukumäärä Jäsenmaiden raportoinnin muoto Ohje kielletyistä pakkaustyypeistä (liite V) Ohje uudelleenkäyttövaatimusten piiriin kuuluvista tuotteista (juomat) Perustettava Euroopan uudelleenkäytön seurantakeskus
30.6.2027	Uudelleenkäytön laskentamenetelmät
1.1.2028	Kierrätettävyyden kriteerit (DfR)
12.2.2028	Kuljetuspakkausten tyhjän tilan osuuden laskeminen
1.1.2030	Laajamittaisen kierrätyksen arviointomenetelmä

Keskeisiä standardointipyyntöjä ja arviointeja

12.2.2026	Standardi kompostoituvan / kotikompostoituvan pakkauksen vaatimuksista
12.2.2027	Standardi pakkausten minimointia koskevasta mittausmenetelmästä
1.1.2028	Arvio tarpeesta säätää poikkeuksia kierrätetyn materiaalin pitoisuusvaatimuksista
12.2.2028	Biopohjaisten muovipakkausten uudelleentarkastelu -> mahdollinen lainsäädäntöehdotus: <ul style="list-style-type: none">- kestävyysvaatimukset,- tavoitteet käytölle,- mahdollisuus korvata kierrätetyn muovin käyttöosuutta
12.8.2030	PFAS rajoitusten uudelleentarkastelu
12.2.2032	<ul style="list-style-type: none">- Kierrätetyn materiaalin vähimmäisosuuksien uudelleentarkastelu,- kiellettyjen pakkausten ja poikkeusten uudelleenarviointi,- arvio muovikassien vähentämistavoitteen laajentamisesta muihin materiaaleihin,- pakkausjätteen vähentämistavoitteen uudelleentarkastelu
1.1.2034	Uudelleenkäyttötavoitteiden uudelleentarkastelu





Yhteenvedo velvoitteiden soveltamisajankohdista

Eräitä soveltamisajankohtia (1)

11.2.2025	Uudelleenkäytettävää pakkausta koskevat edellytykset 11.2.2025 alkaen markkinoille saatetuille pakkauksille + 12.2.2027 delegoitu säädös kiertojen vähimmäismäärästä (art 11)
12.8.2026	<ul style="list-style-type: none">• Pakkausten tuottajan määritelmä• Tuottajien kustannusvastuu (art 45)• Uudelleenkäytettäviin pakkauksiin liittyvät velvoitteet talouden toimijoille, jotka asettavat saataville tai käyttävät uudelleenkäytettäviä pakkauksia (art 26-27, liite VI)
12.2.2028	Myyntipakkausten tyhjän tilan oltava mahdollisimman pieni (art 24.4)
12.8.2028	Pakkauksissa ja jäteastioissa oltava lajittelua helpottava merkintä pakkausmateriaalista (art 12 ja 13)
12.2.2029	Uudelleenkäytettävissä pakkauksissa oltava merkintä (art 12) (pl. avoimen kierron järjestelmät)

Eräitä soveltamisajankohtia (2)

1.1.2030	<ul style="list-style-type: none">• Pakkaukset suunniteltava painoltaan ja tilavuudeltaan mahdollisimman pieniksi (art 10)<ul style="list-style-type: none">• Pyydetään yhdenmukaistettuja standardeja 12.2.2027 mennessä• Ryhmä- ja kuljetuspakkauksissa tyhjän tilan osuus max 50 % (art 24)• Uudelleenkäyttötavoitteet (kuljetus-, ryhmä- ja juomapakkauksille) (art 29)• Pakkausjätteen vähentämistavoitteet ja kierrätystavoitteet (art 43 ja 52)• Tietty kielletyt pakkausmuodot (art 25 ja liite V)• Pakkausten täytettävä kierrätettävyysskriteerien luokat A, B tai C (väh. 70 %) (art 6, liite II)
1.1.2035	<ul style="list-style-type: none">• Laajamittaisen kierrätyksen kriteerit (art 3.1.39, 6 ja liite II)
1.1.2038	<ul style="list-style-type: none">• Pakkausten täytettävä kierrätettävyysskriteerien luokat A tai B (väh. 80 %) (art 6, liite II)

Kiitos!

Tarja-Riitta Blauberg
Ympäristöneuvos, YM
puh. 040 0143 917
tarja-riitta.blauberg@gov.fi



Ympäristöministeriö
Miljöministeriet
Ministry of the Environment

Aleksanterinkatu 4–10, Helsinki | PL 35, FI-00023 Valtioneuvosto | ym.fi



Ympäristöministeriö
Miljöministeriet
Ministry of the
Environment

