



Bryssel 16.10.2023
COM(2023) 645 final

ANNEXES 1 to 4

LIITTEET

Ehdotukseen

**EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUKSEKSI
muovipelletihävikin estämisestä mikromuovisaasteen vähentämiseksi**

{SEC(2023) 346 final} - {SWD(2023) 330 final} - {SWD(2023) 332 final} -
{SWD(2023) 333 final}

LIITE I

LAITOSTEN RISKINARVIOINTISUUNNITELMA

Asetuksen 4 artiklan 1 kohdassa tarkoitettuna riskinarviointisuunnitelman on sisällettävä seuraavat osat:

- (1) laitosalueen asemapiirros;
- (2) paikat, joissa pellettivuotoja ja -hävikkejä voi syntyä laitoksen rajojen sisäpuolella, siten, että määritetään suuri- ja vähäriskiset paikat;
- (3) käsittelytoiminnot, joiden aikana pellettivuotoa ja -hävikkiä voi syntyä laitoksen rajojen sisäpuolella, siten, että määritetään suuri- ja vähäriskiset paikat;
- (4) arvio vuoto- ja hävikkimääristä määritetyissä paikoissa ja toiminnoissa;
- (5) luettelo toiminnoista, joiden osalta laitoksella saattaa olla valta käyttää määräysvaltaa, mukaan lukien toimittajien, alihankkijoiden ja laitosalueen ulkopuolisten varastojen toiminnot;
- (6) vuotojen ja hävikkien kirjaamisesta, tutkinnasta ja seurannasta vastaavan henkilöstön jäsenen tehtävän määrittely, mukaan lukien raportointi toimivaltaisille viranomaisille 4 artiklan 7 kohdan ja 9 artiklan 1 kohdan mukaisesti;
- (7) kuvaus käytössä olevista laitteista vuotojen ja hävikkien estämiseksi, eristämiseksi ja puhdistamiseksi.

Talouden toimijoiden on harkittava ainakin seuraavia seikkoja siten, että otetaan huomioon laitoksen luonne ja koko sekä sen toiminnan laajuus:

- (a) Estäminen: letkujen ja putkien tyhjiösulkimet; repäisyn- ja iskunkestävät pakkaukset, jotka eivät hajoa vesiympäristöissä; laitteet, joilla luodaan turvallisia liitäntäpisteitä asennettuihin sekundaarisuojauksiin; lastausjärjestelmät, jotka on suunniteltu varmistamaan, että siirtoputket voidaan tyhjentää kokonaan lastauksen ja purkamisen jälkeen; tiiviit kontit tai ulkopuoliset siilot pellettien varastointia varten; pellettien automatisoidut kuljetusjärjestelmät.
 - (b) Eristäminen: lastaus- ja purkausalueiden ulkoreunoille sijoitetut laitteet vuotojen keräämistä varten; teolliset pölynimurit ja käsityökalut välittömään puhdistukseen; viemärinkannet sisä- ja ulkotiloissa, huleveden viemärointi- tai suodatusjärjestelmät kohtuudella ennakoitavissa olevien tulvien tai myrskyjen hallitsemiseksi; jäteveden käsittelyjärjestelmät.
 - (c) Puhdistaminen: teollisuusimurit sisä- ja ulkokäyttöön; talteenotetuille pelleteille tarkoitetut asianmukaiset säiliöt, jotka on peitetty, merkitty ja suojattu uusien vuotojen ja hävikkien estämiseksi; käsityökalut (esim. luodat, rikkalapiot ja harjat, saavit, korjausteipit); vahvistetut keräyssäkit;
- (8) kuvaus käytössä olevista menettelyistä vuotojen ja hävikkien estämiseksi, eristämiseksi ja puhdistamiseksi.

Talouden toimijoiden on harkittava ainakin seuraavia seikkoja siten, että otetaan huomioon laitoksen luonne ja koko sekä sen toiminnan laajuus:

- (a) Estäminen: tietyissä pakkauksissa kuljetettavien pellettien määrää koskevat rajoitukset (esim. pelletit on pakattava ja suljettava 25 kg:n säkkeihin ja kuormalavalle voidaan lastata enintään yksi tonni); pakkausten, säiliöiden ja

varastointitilojen säännöllinen tarkastus ja huolto; vuotoalustojen käyttö siirtopaikoissa sekä lastauksen ja purkamisen aikana; konttien avaamista, lastausta, sulkemista ja tiivistämistä koskevat selkeät käytännöt lastauksen alussa ja lopussa; estämismenettelyjen tehokkuuden fyysinen testaus ja seuranta.

- (b) Eristäminen: vuotojen keräämiseen käytettyjen laitteiden säännöllinen tarkastus, puhdistus ja huolto; viemärinkansien sekä huleveden viemärointi- tai suodatusjärjestelmien säännöllinen tarkastus, puhdistus ja huolto; tarvittaessa laitosalueelta lähtevien ja/tai sinne saapuvien ajoneuvojen, poistovesilaitteistojen ja laitoksen ympärillä julkisilla alueilla olevien aitojen säännölliset tarkastukset ja puhdistaminen tarvittaessa; vuotavien pakkausten välitön vaihtaminen tai korjaaminen; rikkoutuneiden ja käytöstä poistettujen jäännöspellettipakkausten ja -säiliöiden tarkastaminen ennen hävittämistä tai korjaamista; jäteveden käsittelyjärjestelmän ylläpito.
 - (c) Puhdistaminen: vuotaneiden muovipellettien siivous välittömästi, jotta estetään joutuminen ympäristöön, viimeistään toiminnon päätyttyä, ja pellettien kerääminen tähän tarkoitukseen määrättyyn säiliöön. Vuotaneet muovipelletit käytetään mahdollisuuksien mukaan uudelleen raaka-aineena haaskauksen vähentämiseksi. Jos vuotaneita muovipellettejä ei voida käyttää uudelleen raaka-aineina, ne otetaan talteen ja hävitetään jätelainsäädännön mukaisesti,
- (9) edellä 1–8 kohdassa esitettyjen seikkojen lisäksi talouden toimijoiden, jotka ovat keskisuuria tai suuria yrityksiä ja joiden laitoksissa on edellisenä kalenterivuonna käsitelty yli 1 000 tonnia muovipellettejä, on toteutettava seuraavat toimet:
- (a) kuvaus seikoista, joita olisi tarkasteltava johdon virallisissa kokouksissa vähintään kerran vuodessa, mukaan lukien mahdollisen hävikin arvioitu määrä ja syyt; käytössä olevat estämiseen, hillitsemiseen ja puhdistukseen käytettävät laitteet ja/tai menettelyt ja niiden tehokkuus;
 - (b) työntekijöiden erityistehtäviin ja vastuualueisiin perustuva valistus- ja koulutusohjelma, jossa käsitellään estämistä, eristämistä ja puhdistamista, laitteiden asennusta, käyttöä ja huoltoa, toteuttamismenettelyjä sekä pellettihävikin seuranta ja raportointia;
 - (c) menettelyt, joilla kuljettajille, toimittajille ja alihankkijoille tiedotetaan asiaankuuluvista menettelyistä vuotojen ja hävikkien estämiseksi, eristämiseksi ja puhdistamiseksi.

LIITE II

LOMAKE OMALLE ILMOITUKSELLE VAATIMUSTENMUKAISUUDESTA

.....
(talouden toimijan nimi ja osoite)

Vakuuttaa yksinomaisella vastuullaan, että muovipellettien käsittely laitoksessa, joka sijaitsee osoitteessa ja jonka rekisterinumero (jos tiedossa) on, täyttää kaikki muovipellettihävikin estämisestä mikromuovisaasteen vähentämiseksi [...] annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) [...] vaatimukset.

Allekirjoittamalla tämän ilmoituksen vakuutan, että liitteenä oleva riskinarviointi, joka on tehty (päivämäärä), on pantu täytäntöön.

Tehty (paikka) .../.../20.. (päivämäärä)

Allekirjoitus

LIITE III

TOIMET, JOTKA EU:N LIIKENTEENHARJOITTAJIEN JA EU:N ULKOPUOLISTEN LIIKENTEENHARJOITTAJIEN ON TOTEUTETTAVA

Toimenpiteet, jotka EU:n liikenteenharjoittajien ja EU:n ulkopuolisten liikenteenharjoittajien on toteutettava, ja käyttöön otettava laitteisto:

- (1) Estäminen: tarkastetaan lastauksen ja purkamisen aikana ja sen jälkeen, että pelletit poistetaan asianmukaisesti kuljetusvälineen ulkopuolelta ennen lastaus-/purkamispaikalta poistumista; tiedotetaan selkeästi lastinkäsittelyä koskevista vaatimuksista; estetään pellettien vuotaminen, myös kuljetuksen aikana, esimerkiksi varmistamalla, että kuljetusväline ja -säiliöt ovat teknisesti soveltuvia ja tarvittaessa asianmukaisesti tiivistettyjä; varmistetaan, että esim. haarukkatrukeissa/hydraulisissa laitteissa käytetään suojia pakkausten lävistymisen estämiseksi; puhdistetaan säännöllisesti lastaustilat ja säiliöt pellettivuodoista aiheutuvan hävikin minimoimiseksi; tarkastetaan silmämääräisesti lastaustilojen aukot ja eheys ennen matkaa ja mahdollisuuksien mukaan sen aikana, myös multimodaaliterminaaleissa, rautatieterminaaleissa sekä sisävesi- ja merisatamissa.
- (2) Eristäminen ja puhdistaminen: mahdollisuuksien mukaan korjataan vahingoittuneet pakkaukset (esim. käyttämällä puomeja, sulkuja tai teippiä) ja eristetään jäljellä olevat pelletit lastitilaan; kerätään vuotaneet pelletit suljettaviin säiliöihin tai säkkeihin asianmukaista käsittelyä varten; jos pellettejä kuljetetaan irtotavaratankeissa, siilotankin miesluukku/kartio avataan vasta sen jälkeen, kun tankki on saapunut puhdistuspaikalle; vaihdetaan säiliön sisävuoraus ainoastaan sopivilla ja ei-julkisilla alueilla, joissa vuodot voidaan eristää; ilmoitetaan tapahtumasta tapauksen mukaan valmius- tai ympäristöalan kansainvälisille ja kansallisille viranomaisille kyseisessä jäsenvaltiossa.
- (3) Mukana pidettävät varusteet: ainakin yksi kannettava valaisinlaite, käsityökalut (esim. luodat, rikkalapiot ja harjat, saavit, korjausteipit); suljetut keräyssäiliöt / vahvistetut keräyssäkit.

LIITE IV

LOMAKE VAATIMUSTENMUKAISUUSTODISTUKSELLE

..... (nimi),
jonka rekisterinumero on ja
joka on akkreditoitu pätevyysalueelle
..... (NACE-koodi),
ilmoittaa tarkastettuaan talouden toimijan (nimi) laitoksen, joka sijaitsee
osoitteessa ja jonka rekisterinumero (jos
tiedossa) on,
että laitos täyttää kaikki muovipelletihävikin estämisestä mikromuovisaasteen
vähentämiseksi [...] annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) [...] vaatimukset.

Allekirjoittamalla tämän ilmoituksen vakuutan, että

- todentaminen on suoritettu täysin asetuksen (EU) [...] vaatimusten mukaisesti, mukaan lukien paikalla tehtävät tarkastukset, jotka on suoritettu (päivämäärät),
- todentamisen tulos vahvistaa, ettei ole näyttöä siitä, että asetuksessa (EU) [...] säädettyjä sovellettavia lakisääteisiä vaatimuksia ei ole noudatettu.

Tehty (paikka) .../.../20.. (päivämäärä)

Allekirjoitus