Borealis Polymers Oy:n lausunto

Muovipellettihävikin estäminen mikromuovisaasteen vähentämiseksi

5.3.2024 Maarit Saarinen



BOREALIS

Borealis Polymers Oy

- Borealis Polymers Oy on osa kansainvälistä Borealis-konsernia. Polyolefiineja ja peruskemikaaleja valmistava Borealis Polymers Oy toimii Porvoon Kilpilahden yritysalueella, joka on merkittävä bio- ja kiertotalouden keskittymä.

- Borealiksella on Kilpilahdessa seitsemän tuotantoyksikköä: olefiinit, fenoli & aromaatit, polyeteeni, polypropeeni, Borstar-polyeteeni, sekoitelaitos, sekä katalyyttitehdas. Lisäksi toimipaikalla on kaksi kehitystyöhön tarkoitettua koetehdasta ja innovaatiokeskus. Borealis Polymers Oy työllistää noin 900 henkeä.



© Borealis | 5.3.2023
Sensitivity: Confidential

Yleistä

- Mikromuovisaasteiden aiheuttamia kielteisiä vaikutuksia ympäristöön on minimoitava
- Borealis on jo tehnyt toimia muovipellettihävikin vähentämiseksi.
- Jokaisen alan toimijan on tärkeää tunnistaa pellettipäästöjen riskit ja keinot niiden minimoimiseksi.
- Borealis kannattaa käytäntöjen yhdenmukaistamista ja esim. Operation Clean Sweep –ohjelmaan perustuvaa kaikkiin isoihin toimijoihin sovellettavaa ulkoista auditointia ja sertifiointia
- Ehdotus asetuksesta täsmentäisi ja yhdenmukaistaisi toimijoiden velvoitteita, mutta Borealis tunnistaa ehdotuksesta seuraavat haasteet:
  - Pakkauskoon rajoittamisella ei nähdä hyötyjä pellettihävikin vähentämiseksi, mutta sen sijaan se toisi mukanaan monia haasteita ja rajoituksia.
  - Ehdotuksen sisältämät kansallisesta lainsäädännöstä poikkeavat vahingonkorvaus- ja oikeussuojakeinoja koskevat vaatimukset
  - Kaikille toimijoille soveltuvan standardoidun pellettihävikin mittausmenetelmän kehittäminen nähdään haasteellisena.

© Borealis | 5.3.2023
Sensitivity: Confidential

Operation Clean Sweep (OCS)

- Borealis on sitoutunut kansainväliseen Operation Clean Sweep ohjelmaan, jonka tarkoituksena on pelletti- ja pölypäästöjen minimointi ja jatkuva toiminnan parantaminen.
- OCS-ohjelmaan kuuluvat säännölliset itsearvioinnit ja tilanteen raportointi vuosittain ja mahdollinen ulkopuolinen auditointi.



- Komissio ehdottaa, että pellettejä käsittelevien toimijoiden täytyy:
- I. *ensisijaisesti* estää pellettien päästäminen ympäristöön
- II. *toissijaisesti* eristää ympäristöön päässeet pelletit niiden leviämisen estämiseksi ja
- III. *viimeisenä vaihtoehtona* puhdistaa ympäristö vuodon tai hävikin jälkeen.

= OCS-ohjelman perusta



© Borealis | 5.3.2023

Sensitivity: Confidential

Pakkausten rajoittaminen

- Pakkausmuotojen/-kokojen rajoittaminen asetuksilla ei tuo haluttua lisäarvoa hävikin minimoimiseksi
- Pakkauskoot on globaalisti optimoitu nykyisille kuljetusvälineille sekä erilaisten asiakkaiden erilaisiin tarpeisiin.
- Pakkauskokojen pienentäminen voi aiheuttaa kohtuuttomia taloudellisia haasteita toimijoille
  - Pakkaus- ja purkauslaitteistojen muutoksia
  - Varastointikapasiteetin kasvattaminen
  - Nykyisten pakkauskokojen pienentäminen kasvattaa rekkaliikennettä. (Borealiksen nykyisillä volyymeillä yksistään pakatun tuotteen osalta yli 2000 rekkaa enemmän vuodessa)
- Bulkkikuljetuksilla voidaan välttää turhaa pakkausmateriaalien käyttöä ja pienentää CO_2-kuormitusta.







© Borealis | 5.3.2023

Sensitivity: Confidential

Thank you!

Let’s re-invent!

Maarit Saarinen
HSE-osasto
+358 50 3794 245
maarit.saarinen@borealisgroup.com

The ideas documented in this presentation are property of Borealis AG unless otherwise stated. The content and layout of this presentation is protected by copyright laws. Unauthorized use or reproduction, as well transmission to third parties, in whole or in part, is not permitted unless explicitly authorized.