

# Persbericht

Den Haag, 16 september 2024

---

## **Contactpersoon voor de pers**

Plastics Europe Nederland

Managing-Director

Drea Berghorst

Tel.: +31 (0) 65321 83 74

Drea.berghorst@plasticseurope.org

## **Gangbare aanname over voedsel- en drankverpakkingen als bron van ingeslikken microplastics ter discussie**

### ***Eerste uitkomst van studie naar microplastics in menselijke ontlasting***

**Den Haag, 16 september 2024**

Plastics Europe werkt nauw samen met de wetenschappelijke wereld om de mogelijke impact van microplastics beter te begrijpen. In 2022 lanceerde Plastics Europe onder de naam Brigid een volledig onafhankelijk, vijfjarig project, met als doel de potentiële gezondheidsrisico's van het inslikken van microplastics te onderzoeken.

Het eerste afgeronde onderzoek binnen het Brigid-project betreft een kleinschalige menselijke interventiestudie. Hierbij is onderzocht wat mogelijk de relatie is tussen type en hoeveelheid microplastics in menselijke ontlasting in drie scenario's van plasticgebruik en voedselconsumptie. In de scenario's zijn verschillende aspecten van plasticgebruik en voedselconsumptie meegenomen, zoals voedselverwerking, gebruik van plastic voedselverpakkingen en het bereiden en serveren van voedsel met plastic bestek.

Uit de [studie](#) blijkt dat in 95% van de ontlastingsmonsters microplastics voorkomen, gemiddeld 3,3 microplastics per gram (MPs/g ontlasting). De meest voorkomende polymeertypes zijn PE, PET en PP, en de meest voorkomende deeltjesvorm was vezel (80%). Opvallend is dat er geen identificeerbare correlatie is gevonden tussen het consumeren van in plastic verpakte voedingsmiddelen en dranken en de hoeveelheid of het type microplastics in ontlasting. Wel is er een nieuwe hypothese over een mogelijk positieve correlatie tussen de bereidingswijze van voedsel en de aanwezigheid van microplastics in ontlasting.

Virginia Janssens, Managing Director van Plastics Europe: *“De bevinding dat de consumptie van verpakte voeding geen invloed heeft op de hoeveelheid microplastics in ontlasting, daagt gangbare aannames uit. De potentiële link tussen de mate waarin voedsel wordt verwerkt en de aanwezigheid van microplastics noodzaakt wel tot verder onderzoek om de mechanismen achter deze observaties beter te begrijpen.”*

*“Plastics Europe en haar leden zetten zich in voor de uitvoering van gedegen wetenschappelijk onderzoek naar de aanwezigheid en risico's van microplastics. Dit moet ons verder helpen in het beter begrijpen van potentiële effecten van blootstelling op milieu en gezondheid en daar zonnodig geschikte maatregelen voor te ontwikkelen. We hopen dat deze bevinding de eerste is van vele waardevolle inzichten die het Brigid-onderzoeksprogramma voor beleidsmakers, onze waardeketen en andere belanghebbenden zal opleveren.”*

- Meer informatie –

Plastics Europe initieerde het Multi miljoen-wetenschappelijk-onderzoeksproject Brigid, dat vijf jaar (2022-2026) zal duren. Het project heeft tot doel de mogelijke risico's van blootstelling aan microplastics op de gezondheid te onderzoeken. Inslikken wordt samen met inademen gezien [als de belangrijkste manier](#) waarop microplastics ons lichaam binnendringen, wat nu specifiek wordt onderzocht.

Brigid is deel van ons plan waarmee we de leden van Plastics Europe helpen hun doelen op het gebied van veiligheid, duurzaamheid en circulariteit te bereiken. Het project richt zich op het beantwoord krijgen van belangrijke vragen omtrent mogelijke effecten van microplastics op de mens en draagt zo bij aan de ontwikkeling van op feiten gebaseerde, effectieve beleidsvorming.

[Hier](#) vind je meer informatie over Brigid.

Brigid maakt daarnaast deel uit van het MARII-initiatief van de International Council of Chemical Associations (ICCA). Meer informatie is [hier](#) te vinden.

---

**Noot voor de redactie** *Plastics Europe is de pan-Europese vereniging van plastics producenten met vestigingen in heel Europa. Al meer dan 100 jaar zitten wetenschap en innovatie in het DNA van onze industrie. Met bijna 100 leden, samen verantwoordelijk voor de productie van meer dan 90% van alle polymeren in Europa, zijn we een onmisbare katalysator voor de verduurzaming van de industrie. Vanuit die verantwoordelijkheid en missie zoeken we verbinding met alle belanghebbenden en dragen we bij aan oplossingen die veilig, circulair en duurzaam zijn. Onze focus is het versnellen van de transitie naar een klimaatneutraal en circulair plastic systeem.*

*Doel van Plastics Europe's 'Circulaire Economie voor Plastic'-rapportages is om steeds beter en nauwkeuriger gemeenschappelijke data te kunnen leveren. Om zo een geïnformeerde dialoog over circulair plastic te voeren, te voorzien in een feitelijke en wetenschappelijke basis voor besluitvorming in de transitie en om te dienen als informatiebron voor onze leden, partners in de waardeketen en voor beleidsmakers. Voor het eerst rapporteert de Circulaire Economie voor Plastic over productie en conversie van plastic uit biobased grondstoffen en chemische recycling. Het rapport is gebaseerd op de meest recente schattingen van de sector uit 2022.*

*In de "[De Plastic Transitie Routekaart](#)", legden plastic fabrikanten een traject vast voor een netto-nul plastic systeem (de hele keten van productie tot afval en het weer opnieuw verwerken tot grondstof). Dit voorziet in het bereiken van een CO<sub>2</sub>-reductie van 28% in 2030 om in 2050 uit te komen op netto-nul. Te bereiken door geleidelijk over te gaan van fossiele naar circulaire grondstoffen voor het produceren van plastic, waarbij circulair plastic in 2030 voor 25% en in 2050 voor 65% zou moeten voorzien in de totale Europese vraag naar nieuw plastic. De extra investeringen en operationele kostenstijgingen voor deze transitie worden geraamd op ten minste 235 miljard euro.*

---