

Stakeholder meeting of the INTERREG IVA 2SEAS MICRO project "MICROPLASTICS – Is it a threat for the 2 Seas area (ILVO, Ostend (Belgium), 10th of September 2014 – 14h)

Since the rise of the plastic production and its frequent use in many aspects of our daily life, the presence of marine litter is a growing concern. Plastic debris degrade into smaller particles, the so-called microplastics, which tend to accumulate in the marine environment, affect marine life and may end up in the food chain. Marine Litter, inclusive microplastics, is mentioned as one of the descriptors of the Marine Strategy Framework Directive for which attention is needed to reach a Good Environmental Status.

For the past two years five scientific institutes from Belgium, England, the Netherlands and France performed a risk assessment to determine the impact of microplastics within the Interreg 2Seas area and the Channel region. Several aspects were studied. Sampling and modelling work to look at the presence of this pollution and the characterization of the polymers, the chemical compounds adsorbed on plastic and the bacteria able to colonize plastic debris were combined with experiments to assess the impact on some sentinel species of the marine environment and on maritime activities.

We kindly invite you to the stakeholder (policymakers, socio-economic actors, scientists) meeting of this project on which the results of the consortium will be presented followed by a discussion on the main issues of the microplastics problem. The meeting will be closed by a reception.

Please confirm your attendance before September 1st by sending an Email to:

micro@ilvo.vlaanderen.be

***Stakeholder vergadering van het INTERREG IVA 2-Zeeën MICRO project
"MICROPLASTICS – Is het een bedreiging voor het 2-Zeeën gebied?" (ILVO, Oostende
(België), 10 September 2014 – 14h)***

Sinds de stijging van de plastic productie en het veelvuldig gebruik in ons dagelijks leven, is de aanwezigheid van zwerfvuil een groeiende problematiek. Plastic afval breekt af in kleinere deeltjes, de zogenaamde microplastics, die de neiging hebben te accumuleren in het mariene milieu, een impact hebben op het mariene leven en in de voedselketen kunnen terechtkomen. Zwerfvuil, inclusief microplastics, is een aandachtspunt binnen de Kaderrichtlijn Mariene Strategie nodig om een goede milieutoestand te bereiken.

In de afgelopen twee jaar werd door vijf wetenschappelijke instellingen uit België, Engeland, Nederland en Frankrijk een risicobeoordeling uitgevoerd om de impact van microplastics binnen het Interreg 2-Zeeën gebied en de Kanaal regio te bepalen. Verschillende aspecten werden bestudeerd. Monsternamen en modelleringswerk om de aanwezigheid van deze vervuiling in kaart te brengen en de karakterisering van de polymeren, de chemische verbindingen geabsorbeerd op plastic en de bacteriën die plastic afval koloniseren werden gecombineerd met experimenten om de impact op een aantal indicatorsoorten binnen het mariene milieu en op maritieme activiteiten te evalueren.

Hierbij wordt u vriendelijk uitgenodigd op de stakeholder (beleidsmakers, socio-economische actoren, wetenschappers) vergadering van dit project waarop de resultaten van het consortium zullen besproken worden, gevolgd door een discussie rond de microplastic problematiek. Nadien wordt een receptie aangeboden.

Gelieve uw aanwezigheid te bevestigen voor 1 September via:

micro@ilvo.vlaanderen.be

Réunion des parties prenantes du projet INTERREG IV 2 MERS "Microplastiques – Sont-ils une menace pour la zone 2 Mers (ILVO, Ostende (Belgique), le 10 Septembre 2014 - 14h)

Depuis l'augmentation de la production de plastique et son utilisation fréquente dans notre vie quotidienne, la présence de déchets marins est un problème croissant. Les débris de plastique se dégradent en particules plus petites, les microplastiques, qui ont tendance à s'accumuler dans l'environnement marin, affecter la vie marine et peuvent se retrouver dans la chaîne alimentaire. Les déchets marins, microplastiques compris, sont un des descripteurs de la directive-cadre stratégie pour le milieu marin pour laquelle l'attention est nécessaire afin d'atteindre un bon état écologique.

Pendant les deux dernières années, cinq instituts scientifiques de la Belgique, l'Angleterre, les Pays-Bas et la France ont effectué des recherches afin de déterminer l'impact des microplastiques dans la zone Interreg 2 Mers et la Manche et amener à une évaluation des risques. Plusieurs aspects ont été étudiés. Du travail d'échantillonnage et de modélisation pour déterminer la présence de cette pollution et la caractérisation des polymères, les composés chimiques adsorbés sur les plastiques et les bactéries capables de coloniser les débris de plastique ont été combinées avec des expériences pour évaluer l'impact sur certaines espèces sentinelles de l'environnement marin ainsi que sur des activités maritimes.

Nous vous invitons à la réunion des parties prenantes (décideurs politiques, acteurs socio-économiques, scientifiques) de ce projet sur lequel les résultats seront présentés suivis d'une discussion sur les principales questions du problème des microplastiques. Cette réunion sera suivie d'une réception.

S'il vous plaît, confirmer votre présence avant le 1er Septembre en envoyant un courriel à: micro@ilvo.vlaanderen.be