

Inleiding

Biostoom Oostende en Outsider Coast slaan de handen in elkaar. Een nieuwe activiteit werd uitgewerkt door beide partijen.

Met gloednieuwe reuzekano's gaan we vaarten, krekken, havens verlossen van vele kilo's drijfafval en zo beletten dat dit afval in de oceanen terechtkomt. The Outsider Coast heeft al jaren ervaring met het organiseren van teambuildings en groepsactiviteiten, Biostoom doet eindverwerking van niet herbruikbaar restafval.

De nieuw uitgewerkte activiteit is toegankelijk voor allerhande groepen, van scholen tot bedrijven. Na wat uitleg over sorteren, laten we de kano's te water om drijfvuil te verzamelen. PMD wordt uitgehaald en apart gehouden, de rest van het verzamelde afval wordt naar Biostoom gebracht om te verwerken. Met de energie die vrijkomt tijdens de verbranding wordt er elektriciteit en warmte opgewekt. De deelnemers krijgen een woordje uitleg over het proces.

Deze actie kadert binnen de duurzame ontwikkelingsdoelstelling 14 van de Verenigde Naties (SDG14 : Leven in het water). Wij hopen zodoende te sensibiliseren rond zwerfvuil en de SDG's in het algemeen.

Wie is Biostoom Oostende

BIOSTOOM Oostende produceert groene stroom uit restafval, afkomstig van voorbehandeld bedrijfsafval of huisvuil. Deze brandstof wordt extern bewerkt (gezuiverd, gemalen en gedroogd) en bij BIOSTOOM verbrand. Met de warmte die vrijkomt bij het verbrandingsproces wordt stoom geproduceerd. De stoom drijft een turbine aan waarmee elektriciteit opgewekt wordt, die vervolgens wordt geïnjecteerd op het hoogspanningsnet van Elia.

Missie Biostoom : Als betrouwbare, klantgerichte en maatschappelijk verantwoorde ondernemer optimaal energie en grondstoffen recupereren uit niet-herbruikbare afvalstoffen.

Wie is The Outsider Coast

The Outsider Coast organiseert al meer dan 22 jaar tal van outdoor activiteiten, sportkampen en teambuildings voor bedrijven aan de kust en in de westhoek. Op hun locatie in Nieuwpoort bieden ze daarnaast ook logement aan groepen.

Tijdens alle activiteiten staan de maatschappij en het milieu centraal. Eén van onze belangrijke aandachtspunten is dan ook het maatschappelijk verantwoord ondernemen. Hiervoor behaalden we al verschillende keren het Charter Duurzaam Ondernemen en De Groene Sleutel (voor ons logement en eventlocatie aan 't Kraaienest).

Bewegredenen van The Outsider Coast en Biostoom

We zijn er van bewust dat de wereld een stuk duurzamer kan en moet worden. Als bedrijf vinden we dat we, naast overheden en individuen, hier ook een verantwoordelijkheid hebben om naar eigen vermogen te streven naar een duurzamere wereld.

Eén van de globale problemen is de 'plastic soep'. Of zoals ze bij de verenigde naties zeggen : 'SDG 14 : Leven in het water: Behoud en maak duurzaam gebruik van de oceanen, de zeeën en de maritieme hulpbronnen'. Met deze activiteit willen we, hoewel minimaal, de toename van de plastic soep vertragen. Naast de effectieve reductie van drijfafval willen we vooral bewustwording stimuleren rond zwerfvuil, sorteren en consumptie.

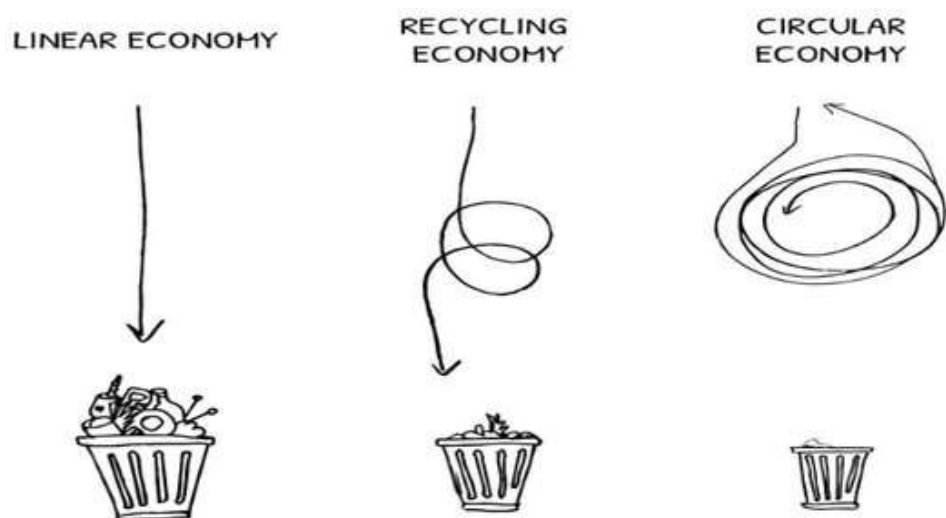
Wat is plastic soep

De plasticvervuiling van de oceanen is gekend als de plastic soep, een immens en mondiaal probleem. Inderdaad, immens groot, zelfs zo groot dat er geen exacte cijfers bekend zijn. Momenteel wordt er geschat dat er ca. 100 tot 150 miljoen ton plastic afval in onze oceanen en zeeën ronddrijft. In totaal spreken we over een gebied van minstens 700.000 km² tot misschien zelfs meer dan 15.000.000 km² waarin de ganse waterkolom ernstig is vervuild, vanaf het wateroppervlak tot de zeebodem. Zelfs tot op 5 kilometer diepte is er plastic afval aangetroffen.

Deze getallen zijn duizelingwekkend, net als de schatting dat er in totaal minstens ca. 5 triljoen stukken en stukjes plastic rondrijven in onze zeeën en oceanen. Dat zijn ca. 5.000.000.000.000 stukjes. Dit zou zelfs nog een voorzichtig cijfer kunnen zijn. En het feit dat de schattingen zo uiteenlopen, is niet eens het ergste. Het verontrustendste is dat de vervuiling er is, zowel onzichtbaar onder de vorm van microplastics als zichtbaar onder de vorm van macroplastics. Je moet al moeite doen om het niet te zien.

Circulaire economie

Afvalproblemen pak je best aan bij de bron. Historisch zitten wij in een lineaire economie. Een product wordt gemaakt, doet zijn levensduur uit en komt in de vuilnisbak terecht. De laatste decennia is men in vele gevallen overgestapt naar een recyclage economie maar we moeten nog verder evolueren naar een circulaire economie. Bij productontwerp moet al rekening worden gehouden met de vraag om de grondstoffen 100% te hergebruiken na de levensduur van een product.



Tot we zo ver zijn moeten we maximaal recycleren want onze grondstoffen zijn eindig!

Voorbeeld uit onze consumptiemaatschappij: smartphones gaan gemiddeld 18 maanden mee, als er één onderdeelje kapot gaat, is de telefoon aan vervanging toe, in het beste geval worden een aantal onderdelen nog gerecycleerd.

Een ander voorbeeld: verpakking van frisdranken. Hoeveel PMD-zakken verlaten uw bedrijf/huis per maand? Kan dit niet beter ?

Wat zijn duurzame ontwikkelingsdoelen of SDG's

In 2015 gingen alle lidstaten van de VN, dus ook België, akkoord met een ambitieuze 'agenda 2030 voor duurzame ontwikkeling'. Een nieuwe set ontwikkelingsdoelen zag het licht: de duurzame ontwikkelingsdoel(stelling)en of SDG's (Sustainable Development Goals).

Waarom zo belangrijk?

In tegenstelling tot de vorige Millenniumdoelen (MDG's) gelden de SDG's immers voor alle landen, waar ook elke individuele burger zijn/haar steentje aan kan bijdragen.

De SDG's bestaan uit 17 'duurzame ontwikkelingsdoelen' in functie van een wereld 'vrij van armoede, honger, ziekte, waarin elk individu een vervullend leven kan leiden'. De 'Agenda 2030' steunt op 5 pijlers: mens (leven in waardigheid), planeet (de planeet beschermen), voorspoed (een leven dat ontplooiingskansen biedt), vrede (vrij van angst en geweld) en partnerschap (een vernieuwde mondiale solidariteit waar iedereen aan meedoet opdat niemand achterblijft).



In tegenstelling tot de MDG's gaan de SDG's veel breder. Zo omvatten ze ook mensenrechten, vrede en veiligheid, respect voor de rechtsstaat en goed bestuur. Daarbij mogen we niet uit het oog verliezen dat geen enkele SDG los staat van een ander. Zo heb je om armoede (SDG1) of honger (SDG2) uit te roeien, ook alle andere SDG's nodig. De SDG's - hoe divers ook - vormen één agenda voor een leefbare wereld, ook voor de toekomstige generaties.

Concreet

Tijdens de activiteit gaan we in groep het water op onder begeleiding van monitoren van 'The Outsider Coast' en vissen we zoveel mogelijk zwerfvuil uit de waterlopen. Eens terug aan wal wordt restafval gescheiden van recycleerbare fracties (PMD zakken). Na het sorteren gaat de groep naar Biostoom en wordt de restfractie in de bunker gegooid, waar nog energie van zal gemaakt worden. Bij Biostoom volgt er nog een uitleg over de werking van Biostoom, circulaire energie, SDG's en circulaire economie.

