

COMMUNITY OF PRACTICE PLASTIC

Plastic afval in watersystemen is een groot probleem. In de regio Rijn-Maasdelta werken Hogeschool Rotterdam, overheidsinstellingen en bedrijven samen om de plasticvervuiling in het water aan te pakken. De Community of Practice Plastic heeft als doel het delen van kennis om zo een totaalbeeld te verkrijgen van plastics in de Rijn-Maasdelta, om deze vervolgens te verwijderen, duurzaam te verwerken en bij de bron aan te pakken.

Duurzame verwerking

Veel soorten plastic kunnen worden gerecycled

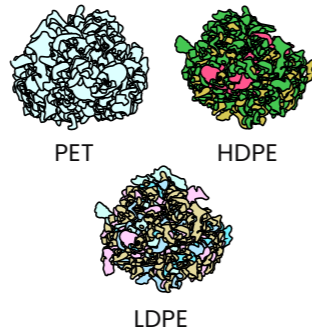
Verzamelen



Sorteren



Versnipperen



Recyclen

Naar lang bruikbare producten



Grondstoffen

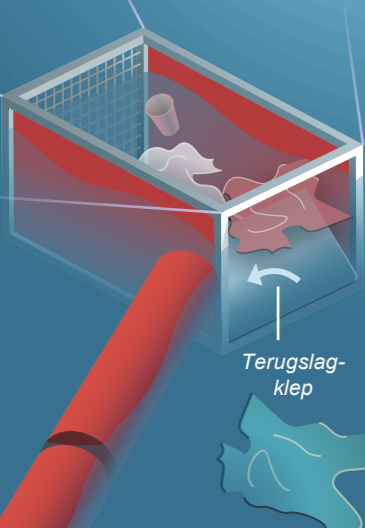
Vangstelsysteem plastic afval

Bronmateriaal

Data

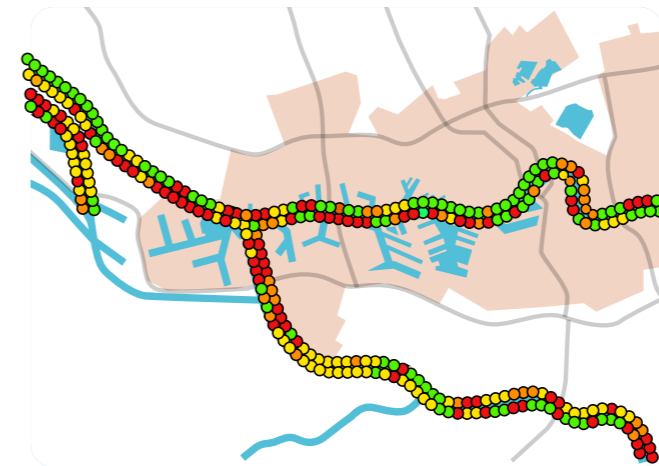
Opvangen

Gebruikmakend van de wind en de stroming wordt plastic en ander afval langs drijfarmeren verzameld in een opvangbak



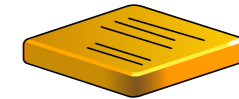
Bronaanpak

Data wordt gevisualiseerd in een zwerfafvalkaart, die wordt gebruikt om de herkomst van het afval te herleiden



Bewustwording

Gouden Tegel

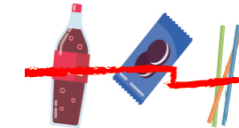


Wijst Rotterdammers op de noodzaak om afval in de bak te gooien



Plasticvrije singels

Samenwerken met bewoners om singels schoon te krijgen en houden



Plasticvrij terras

Campagne om horekazaken vrij van wegwerpplastics te maken

Monitoring

Op verschillende manieren wordt data vergaard over, en worden methoden ontwikkeld voor, plastics in het water

Filterpomp

Filtert microplastics (< 0,5 cm) uit het water voor onderzoek

Brugtelling

Met verrekijker en notitieblok

Camera's

Overtelling

Met de hand plastic sorteren en tellen

