

# The Great Bubble Barrier

Partij voor de Dieren gemeenteraadsfractie Amsterdam  
Amsterdam, 12 september 2017  
Johnas van Lammeren



**Partij voor  
de Dieren**

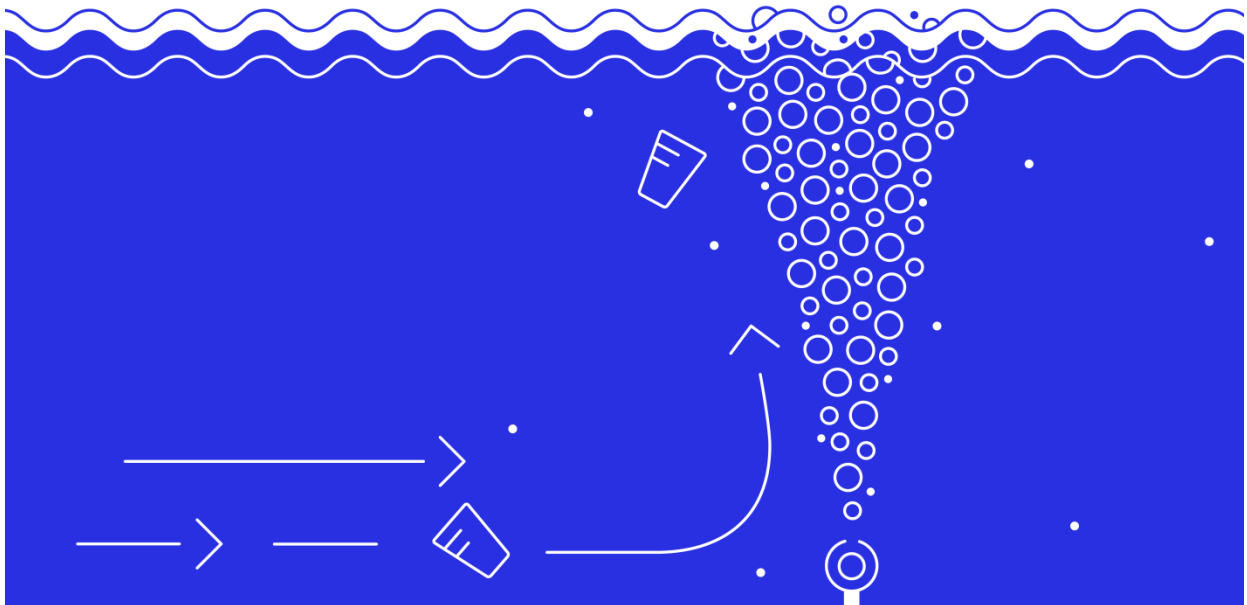
Gemeenteraadsfractie Amsterdam

## Inleiding

In het steeds drukker wordende Amsterdam belandt er dagelijks een enorme hoeveelheid aan plastic afval in de grachten. Plastic flessen, bekers, verpakkingen en tassen komen via de Amsterdamse wateren terecht in de Noordzee of het Markermeer. Amsterdam zou er meer aan kunnen doen om zo veel mogelijk plastic uit het water te halen voordat het in zee belandt. Daarom moet er de ruimte zijn om te experimenteren met methodes die daar zo effectief mogelijk voor zijn.

## The Great Bubble Barrier

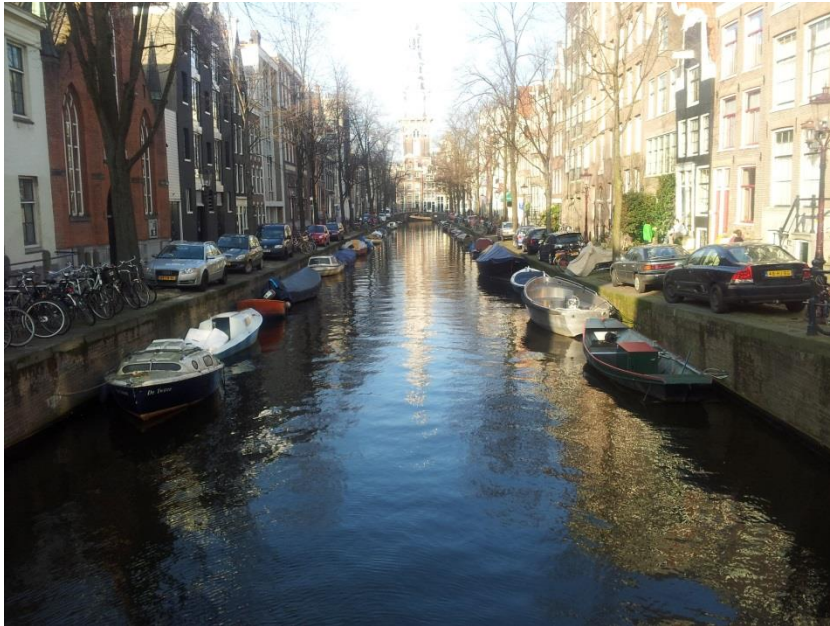
The Great Bubble Barrier is een veelbelovend project dat nog in de opstartfase is. Het biedt een oplossing tegen het wegstromen van plastic afval op een manier die de scheepvaart en het leven in het water niet hindert. Door middel van twee diagonale bellenschermen, gevormd door buizen op de bodem met gaten waar lucht door wordt gepompt, wordt afval naar boven gestuwd. De stroming van het water zorgt er bij een juiste opstelling voor dat het naar boven gestuwde afval naar de zijkanten kan worden afgevoerd, alwaar het kan worden opgevangen. De bubbeltechnologie wordt door de olie-industrie al gebruikt om zoet van zout water te scheiden en lijkt veelbelovend als oplossing tegen het afvalprobleem in ons water. Rijkswaterstaat voert op dit moment een pilot uit in de snelstromende IJssel. Een proef in Amsterdams water kan een waardevolle aanvulling zijn voor dit project, bijvoorbeeld op een plaats waar het water langzamer stroomt dan de IJssel en waar veel afval is.



## Amsterdam

Op 7 september 2016 ondertekende gemeente Amsterdam het convenant 'Schoner water in en rond Amsterdam'. De andere deelnemende partijen zijn Waternet, NRK, PlasticsEurope, de Plastic Soup Foundation, het Havenbedrijf Amsterdam en Berenschot. Via een driejarig programma worden door dit samenwerkingsverband maatregelen genomen om de plastic soep in de grachten te verminderen. Hierbij wordt gekeken naar duurzame waterflessen, schoonmaakacties na grote evenementen en onderzoek naar het effectiever schoonmaken van het water. Amsterdam heeft al goede stappen genomen tegen de plastic soep zoals het verbod

op ballonnenoplatingen bij evenementen, het uifasieren van rubberen korrels op voetbalvelden en het pleiten voor statiegeld op kleine flesjes en blikjes. Zo lang de zeeën en oceanen, de longen van de aarde, nog dagelijks volstromen met afval moet er ingezet worden op het voorkomen dat afval in het water belandt. Afval dat toch in het water belandt moet met de technologie die we ter beschikking hebben zoveel mogelijk uit het water gehaald worden voor het de zeeën bereikt.



**Besluit:**

- de mogelijkheden voor een proefopstelling van The Great Bubble Barrier in en rondom Amsterdam, in het IJ of bij de zeesluis, en de kosten hiervan te onderzoeken;
- een financieringsvoorstel en planning voor de uitvoering van deze pilot te doen voor het eind van 2017.