

Een slim eiland

Almere heeft last van waterplanten. Beperkt maaien mag, wordt ook gedaan en levert waarde op. De biomassa is weer grondstof voor nieuwe producten, zoals papier en biocomposiet voor bijvoorbeeld een bankje. Er wordt ook gekeken naar het beperken van overdadige groei van waterplanten op sommige plekken. Dat gebeurt onder andere door het plaatsen van een aantal zogenoemde Oxatur-eilanden in het water. Bij wijze van proef.

Oxatur-eilanden

Veel waterplanten is een teken dat de waterkwaliteit goed is. Maar op sommige plekken zou je er wat minder van willen hebben. Als je waterplanten niet voortdurend mag maaien, moet je creatief zijn. Daarom is gekeken naar andere, innovatieve oplossingen om de de waterkwaliteit beter te kunnen beheersen.

Met het experiment met de Oxatur-eilanden zoeken we naar methodes die praktisch zijn en tegelijk de essentie van een circulaire economie duidelijk kunnen maken én bij de Floriade een rol kunnen spelen. Deze Oxatur-eilanden worden gemaakt van plastic en piepschuim.

Wat doet het eiland?

Bovenop de eilanden groeien Vetiver grasplanten die de overvloedige voedingsstoffen voor waterplanten uit het water halen en dus verminderen. Deze grassoort krijgt wortels die wel twee meter lang kunnen worden en vormen een natuurlijke schutplaats voor vissen.

Wat levert het op?

Bovendien zijn de wortels geschikt om te oogsten voor de cosmetische industrie voor het maken van vetiverolie. Er wordt een proef in Almere gedaan met deze eilanden in het Weerwater en bij Marina Muiderzand.



waardeuitreststromen.edba.nu

Gemeente Almere

