

# WUR START ALGAEPARC OP BONAIRE

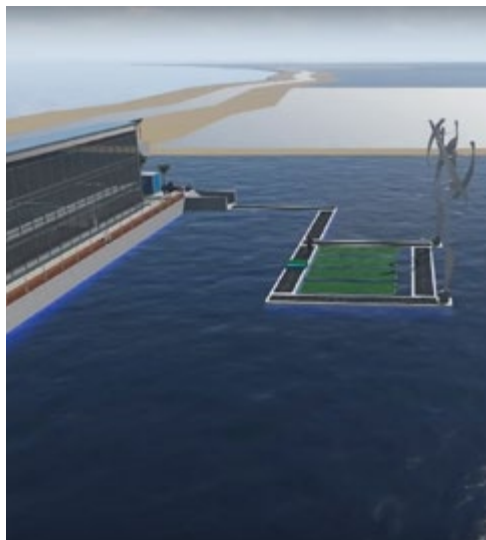
**Wageningen University gaat een algenpark ontwikkelen op Bonaire. De zoutpannen – ondiepe bekkens waar zeezout wordt gewonnen – op het Antilliaanse eiland zijn zeer geschikt voor drijvende algenreactoren, zegt René Wijffels, hoogleraar Bioprocestechnologie.**

Het eilandbestuur van Bonaire wil de economie, die nu vooral op toerisme drijft, diverser maken. Daarom vroeg het bestuur aan Wijffels of hij een algenpark voor de energievoorziening kon opzetten. Dat is nog niet haalbaar, maar Wijffels denkt dat het wel haalbaar is om visvoer en veevoer uit algen te maken op Bonaire.

Daarom financieren Bonaire, het ministerie van Economische Zaken en OCTA (het innovatieprogramma voor overzeese gebieden van de EU) nu een haalbaarheidsstudie van 2 ton voor algenteelt op het eiland. Ook TUI financiert mee. De reisorganisatie wil de mogelijkheden van duurzaam vliegen en ecotoerisme op het eiland verkennen.

Parallel aan de haalbaarheidsstudie financiert NWO twee promovendi die de algenteelt moeten verbeteren. De eerste gaat algen zoeken op Bonaire die tegen hoge temperaturen kunnen, de tweede gaat het teeltsysteem ontwerpen. De initiatiefnemers willen ook laboratoriumfaciliteiten en een proeffabriek voor algenkweek op Bonaire realiseren.

Het algenpark op het eiland is een belangrijke stap om de technologie van algenkweek naar de praktijk te vertalen, zegt Wijffels, want die is



En impressie van het toekomstige AlgaePARC op Bonaire. Het aantal drijvende algenreactoren kan naar believen worden uitgebreid.

het meest kansrijk in de tropen. ‘Ten eerste heb je meer zon, waardoor de productiviteit hoger is. Ten tweede zijn de temperatuur en hoeveelheid licht constanter, waardoor je het proces beter kunt controleren.’ Op termijn wil Wijffels kerosine produceren uit algen. Maar op korte termijn mikt hij op de productie van algenmeel voor de veehouderij en aquacultuur op het eiland.

AlgaePARC in Wageningen, dat in 2010 startte, blijft een belangrijke rol spelen in het algenonderzoek. **AS**