

## **Gemengd Zilt Aqua-Agrarisch Bedrijf**

### **Managementsamenvatting**

Drie ondernemers en 2 kennisinstellingen werken samen aan het concept van een gemengd zilt aqua-agrarisch bedrijf. Het betreft een unieke duurzame combinatie van vis, micro-algen, zeewier, schelpdieren en zilte groente. Het oogmerk is om te streven naar een zoveel mogelijk gesloten volgens de Cradle to Cradle filosofie (C2C).

Doel van deze cyclus is om van nutriënten, hulpstoffen, afvalstoffen naar vermarktbare (tussen)producten te komen tot een geoptimaliseerde keten waarin elke stap in de keten weer bouwstoffen aanlevert voor de volgende stap en vice versa.

Het te ontwikkelen systeem en proces zal robuust van opzet zijn en gaat uit van een modulaire configuratie.

De initiatiefnemers afkomstig uit Noord-Holland en Friesland werken hiermee aan een nieuwe economische drager voor verziltende gebieden in Nederland en daarbuiten. Het betreft hier een hoogwaardige keten die zich leent voor de productie van regionale specialiteiten. Zilt (grond)water wordt hierbij ingeschakeld als hulpbron en vormt als zodanig geen bedreiging meer maar wordt de basis voor een duurzaam systeem

Aanpak: De haalbaarheidsstudie wordt op 2 proeflocaties uitgevoerd. De eerste op het NIOZ-terrein op Texel met zeewater uit het Marsdiep. De tweede in de Westergo-zone op het terrein van Meromar in Harlingen met zilt grondwater. Elke locatie bestaat uit 4 modules met resp. vis, zeewier, schelpdieren en zilte groente. De micro-algen worden het eerste jaar op een aparte locatie gekweekt (Lgem). De modules worden in het eerste jaar individueel getest, gedimensioneerd verder technisch ontwikkeld. De doorlooptijd is i.v.m. de uiteenlopende groeicycli van de onderdelen een vol jaar, te beginnen in maart 2009.

De geproduceerde producten worden aan geïnteresseerden gedemonstreerd in een proeverij en middels diverse communicatiekanalen kenbaar gemaakt in de Nederlandse markt gebruikmakend van de bestaande infrastructuur van het keurmerk Waddengoud.

Op basis van de verzamelde gegevens wordt de haalbaarheid van het gehele concept geëvalueerd.

Het project is bottom up en komt voort uit initiatieven van enkele lokale ondernemers. Het is experimenteel en innovatief. De wetenschappelijke begeleiding wordt via de Vrije Universiteit (VU) en het Koninklijk Nederlands Instituut voor Zeeonderzoek (NIOZ) verkregen. De wetenschappelijk resultaten komen via de VU en het NIOZ beschikbaar.

Gedurende looptijd van het project zal middels gerichte communicatie de doelgroep worden geïnformeerd over de vorderingen. Er zal ook contact worden onderhouden met initiatieven in zowel Noord-Holland als Friesland die de aquacultuur in de provincie bevorderen.

Gezien de provinciegrens overschrijdende opzet wordt het project in overleg zowel in de provincie Noord-Holland als Friesland ingediend.