

Samenvatting

Datum rapport
april 2004
Naam rapport
'Mogelijkheden voor zeecultuur in nieuwe
getijdennatuur langs de Westerschelde'
RIVO Rapport nummer: C027/04 (Willem A.
brandenburg, Pauline Kamermans, Josien
Steenbergen, Marc C.J. Verdegem en J.M.D.
Divera Baars o.l.v. A.C. Smaal, hoofd Centrum
voor Schelpdieronderzoek)

Opgemaakt door
ProSes
Telefoon / E-mail
+31 164 212800
info@proses.nl
Docbase
12791

Doel van de studie

Verkenning potenties nieuwe getijdennatuur voor diverse vormen van aquacultuur (input voor KBA Natuurlijkheid en vergroting draagvlak door multifunctionaliteit natuur)

Voornaamste onderzoeksresultaten

De onderzochte voorbeeldgebieden hebben potenties voor verschillende vormen van aquacultuur. Vanwege de condities (zoutgehalte en waterkwaliteit) scoren met name de Braakmanpolder, maar ook de Hellegatpolder en de Serarendspolder voor combinatieteelten. De Molenpolder, Zimmermanpolder en Hedwige-prosperpolder zijn minder geschikt. De combinatie van zeekraalteelt en teelt van hangcultuurmosselen wordt het meest kansrijk geacht. De teelt kan echter ook worden uitgebreid met andere soorten, zoals zeepieren, kokkels en vissen.

Het rapport bevat kengetallen voor gemiddelde opbrengsten (exclusief kosten) in € per ha. De opbrengsten van gekweekte zeekraal (€300.000 per ha per jaar) en gekweekte zagers (€50.000-200.000 per ha per jaar) scoren het hoogst.

De onderzoekers stellen voor om het noordelijk deel van de Braakman (Braakman klein) d.m.v. getemd getij en gebruikmaking van doorlaatmiddelen te ontwikkelen tot een 'zeecultuurpark'. Als inrichting stellen zij een cascade van vijversystemen voor, in combinatie met een bezinkbassin, een bevoeiingsveld om slib weg te werken en een zilt akkertje om zeegroenten danwel lamsoor als droogbloem te telen.

Gezien de combinatie met natuurontwikkeling gaan zij uit van gedeeltelijke en extensieve benutting van de nieuwe getijdennatuur voor aquacultuur. Hoge producties mogen daarom niet worden verwacht. Zij zien de merites vooral in het voorzien in de locale niche markt, waarbij het Zeeuws imago moet staan voor succesvolle, duurzame geïntegreerde teeltsystemen met een diversiteit van gezonde producten van eigen bodem.