

# 2010

Nederlandse Oestervereniging/Kenniskring  
Oesterkweek

**OESTERKWEEXPERIMENTEN PERIODE  
2010 T/M 2012**

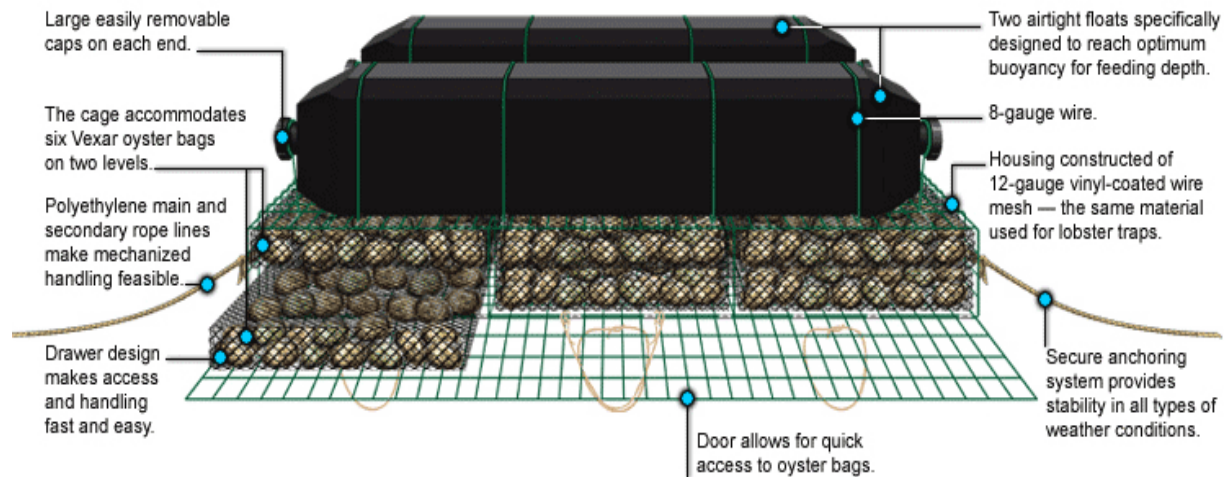
## **Inhoudsopgave**

1.	Systemen	3
	Systeem 1 Oyster grow system	3
	Systeem 2 Longlines	3
	Systeem 3 Kweken van oesters in mandjes aan lange lijnen	4
	Systeem 4 Het kweken van oesters in zakken op tafels	5
2.	Proefvelden	7
	Perceel HK 63	7
	Percelen BB 27, 41 en 51	8
3.	Ligging van de proefvelden	8

## 1. Systemen

### Stelsel 1: Oester kweekstelsel

Het Oester kweekstelsel is een vlottensysteem waarbij de vloten met lijnen aan elkaar verbonden zijn. Onder elk vlot hangen de oesters c.q. broedcollecteurs in zakken, zie figuur 1.

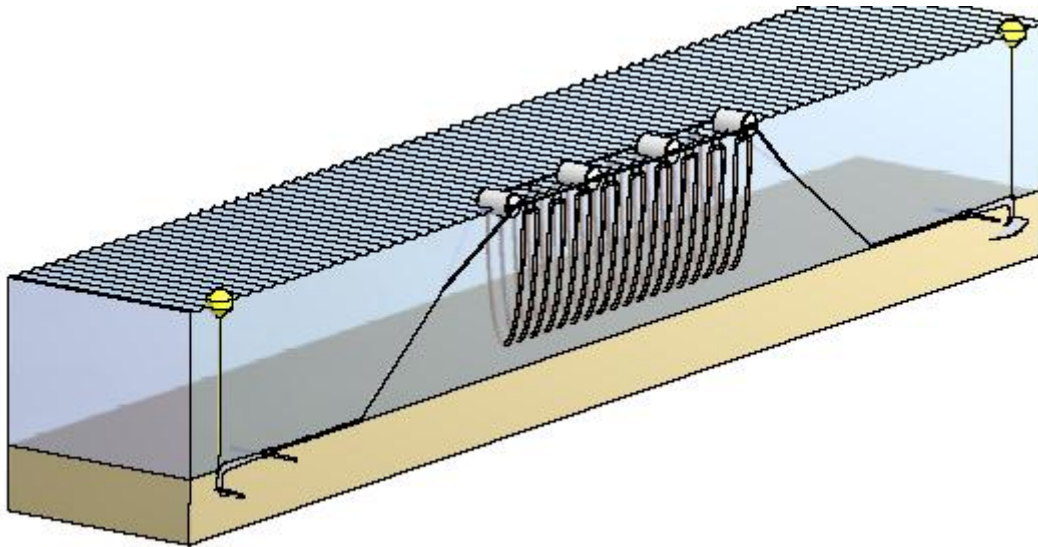


Figuur 1

Dit systeem beschikt over twee drijvers, de drijvers zijn voorzien van een dop die in de winter verwijderd kan worden waardoor de drijvers vol lopen met water. De drijvers zinken naar de bodem en het ijs kan geen schade toebrengen aan het systeem. De aangroei van algen, zeepokken enz. is een probleem bij de kweek van oesters. Bij dit systeem kunnen de vloten gedraaid worden, de vloten liggen vervolgens twee dagen ondersteboven waardoor de aangroei opdroogt.

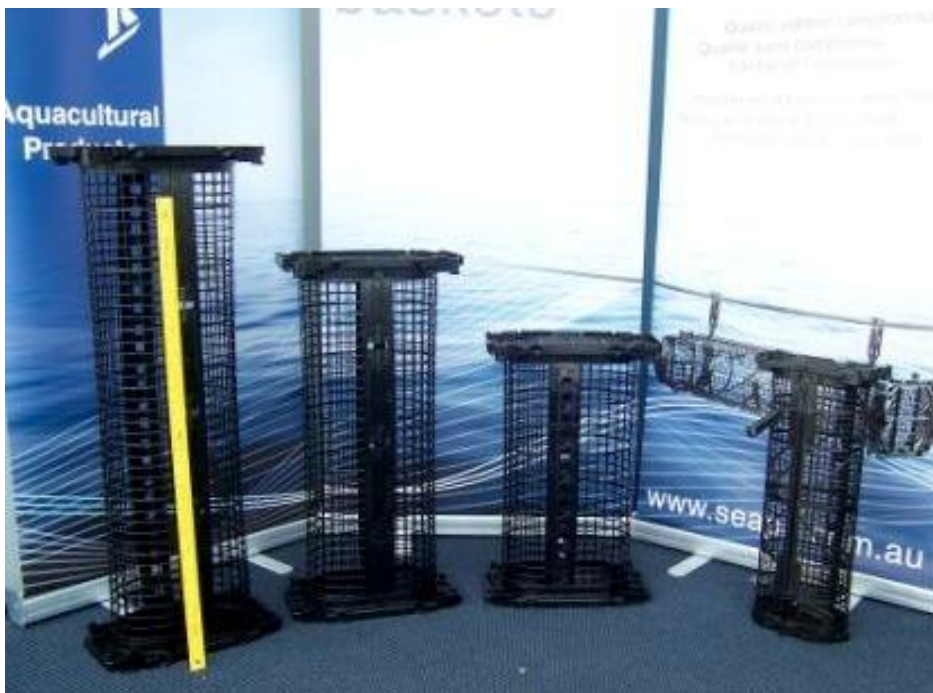
### Stelsel 2: Longlines

Aan de longlines worden sokken met mosselschelpen geplaatst, waaraan het oesterbroed zich kan hechten, zie figuur 2



Figuur 2

Naast het plaatsen van sokken zullen er op verschillende dieptes in de waterkolom mandjes met oesters worden opgehangen. Door monitoring kan zo bepaald worden op welke plaats in de waterkolom het meest gunstige leefklimaat is. Zie figuur 3.

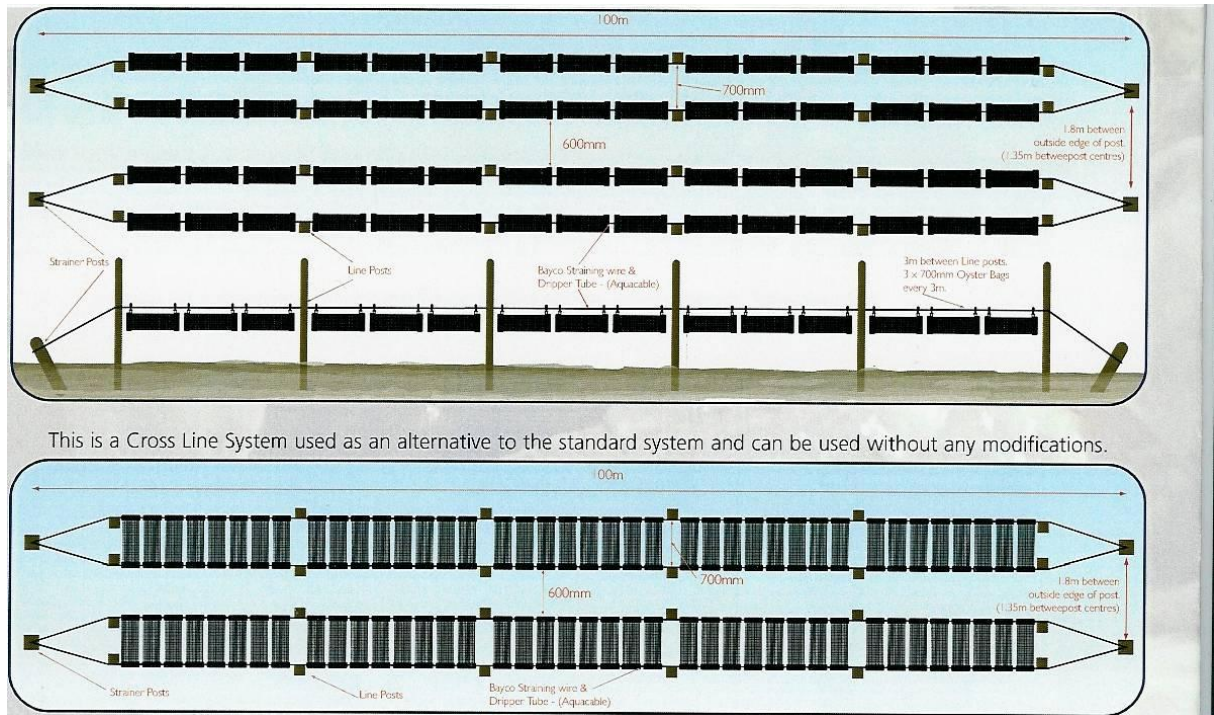


Figuur 3

### **Systeem 3: Het kweken van oesters in mandjes aan lange lijnen**

Bij dit systeem moet een verstelbare lange lijn oesterkweekstelsel worden geplaatst, bestaande uit houten palen, touwen en manden. De installatie bestaat

uit palen om de 3 meter, waartussen touwen zijn gespannen. Aan de touwen hangen de oestermanden. Indien deze in de lengte van de touwen worden gehangen, kunnen er 2 x 3 manden tussen de palen, indien de manden tussen de touwen worden gehangen, kunnen er 8 tussen de palen. Zie figuur 4.



Figuur 4

#### System 4: Het kweken van oesters in zakken op tafels

Bij dit systeem worden "tafels" geplaatst waaraan zakken met oesters worden vastgemaakt. Tafels zijn stalen constructies van 3 meter x 1 meter. Bij eb vallen de installaties droog.

Zie figuur 5, 6 en 7.



Figuur 5



Figuur 6



Figuur 7

## 2. Proefvelden

Op verschillende locaties worden de systemen uitgetoet:

- **Systeem 1 Oyster grow systeem**
- **Systeem 2 Longlines**
- **Systeem 3 Mandjes aan lange lijnen**
- **Systeem 4 Zakken op tafels**

### Proefveld 1. Perceel HK 63

Proefveld 1 ligt op perceel HK 63, dit perceel wordt gehuurd door VOF de Oestervisser. Hier wordt een proefveld aangelegd met systeem 3. Het gaat om twee installaties (elk met een lengte van 50 meter). Aan de ene installatie worden de bakjes horizontaal aan de lijnen geplaatst en aan de andere installatie worden de bakjes verticaal aan de lijnen bevestigd.

De bakjes worden gevuld met verschillende soorten oesters om zo een inzicht te krijgen in de groeimogelijkheden.

- oesterbroed gevangen op de bodem
- oesterbroed gevangen aan de Longlines
- platte oestertjes van de bodem

- platte oestertjes uit de hatchery

### **Proefveld 2. Percelen BB 27, 41 en 51**

Proefveld 2 ligt op de percelen Bergsebank 27, 41 en 51, deze percelen worden gehuurd door Jan Vette b.v.. Op deze locatie worden proeven gedaan met systeem 1, 2 en systeem 4, het Oyster grow systeem, de Longlines en met de oestertafels. Deze laatste optie zal worden uitgevoerd op perceel BB 27.

Het is de bedoeling dat met het Oyster grow system oesterbroed wordt opgekweekt tot consumptieoesters.

Met de longlines wordt er oesterbroed ingevangen door middel van sokken (gevuld met schelpen). Vervolgens wordt in verschillende soorten bakjes het ingevangen oesterbroed opgekweekt tot consumptieoesters.

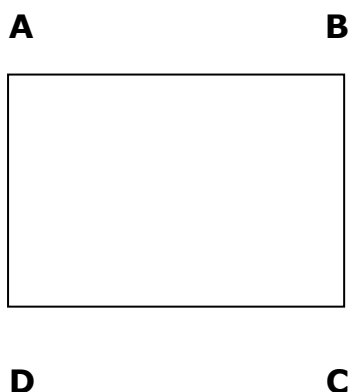
Bij systeem 4 worden de zakken gevuld met verschillende soorten oesters om zo een inzicht te krijgen in de groeimogelijkheden.

- oesterbroed gevangen op de bodem
- oesterbroed gevangen aan de Longlines
- platte oestertjes van de bodem
- platte oestertjes uit de hatchery

De benodigde ruimte voor elk systeem bedraagt hier 100 meter x 20 meter.

### **3. Ligging van de proefvelden:**

De coördinaten van de percelen zijn als volgt:



### **HK 63:**

A	N 51.27.742	B	N 51.27.734
	E 004.11.576		E 004.11.791



C N 51.27.626  
E 004.11.781

D N 51.27.634  
E 004.11.566

**BB 27:**

A N 51.29.458  
E 004.11.720

B N 51.29.409  
E 004.11.873

C N 51.29.288  
E 004.11.776

D N 51.29.339  
E 004.11.621

**BB 41:**

A N 51.29.339  
E 004.11.621

B N 51.29.288  
E 004.11.776

C N 51.29.169  
E 004.11.677

D N 51.29.219  
E 004.11.522

**BB 51:**

A N 51.29.219  
E 004.11.522

B N 51.29.169  
E 004.11.677

C N 51.29.049  
E 004.11.578

D N 51.29.098  
E 004.11.425