



PRODUCTIEFACTOREN: OFF-BOTTOM KWEEK VAN OESTERS IN ZAKKEN

26 JANUARI 2017

PAULINE KAMERMANS & JACOB CAPELLE



Creating the future of Delta Areas



Bodemcultuur



Sterfte door virusziekte en oesterboorder



Innovatie

Oesterzak op tafel



Kweeklocatie



Oesterperceel Bonton

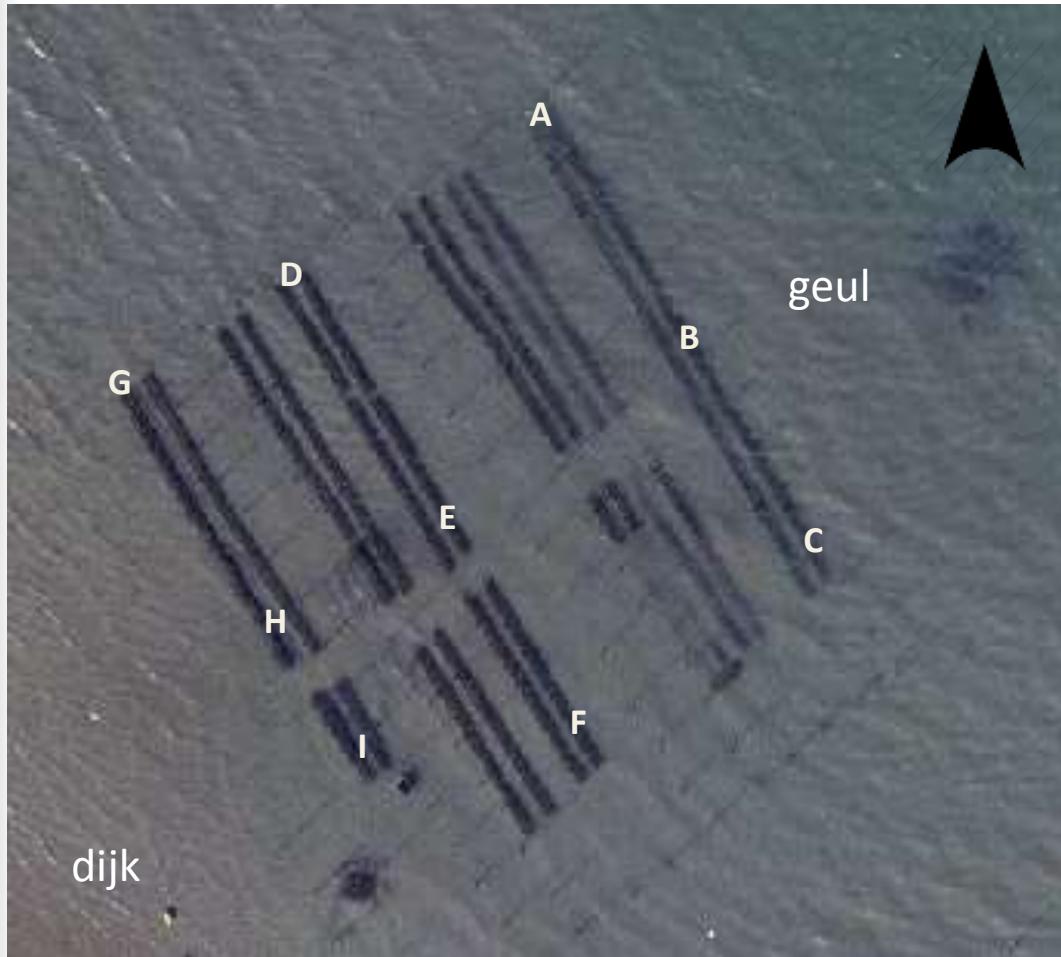


Doel van het onderzoek

1. Bepalen van effect van oester dichtheid in zakken op groei, sterfte en conditie
2. Bepalen van effect van droogvalduur op groei, sterfte en conditie
3. Onderzoeken of binnen kweeklocatie uitputting van voedsel plaats vindt



Negen locaties



Effect van

Dichtheid

4,8,12 kg per zak

Droogvalduur

ABC Kort = 1.5 uur

DEF Middel = 3 uur

GHI Lang = 3.5 uur

Locatie

Rand of Midden (E)

Methode

- Oesters individueel volgen
- Zakken op tafels
 - iedere zak 30 gemerkte oesters in binnenzak
 - met 4, 8 of 12 kg oesters
 - 3 zakken per behandeling
 - op 9 plekken in perceel
- Van april tot december 2014
- Sterfte, groei en conditie

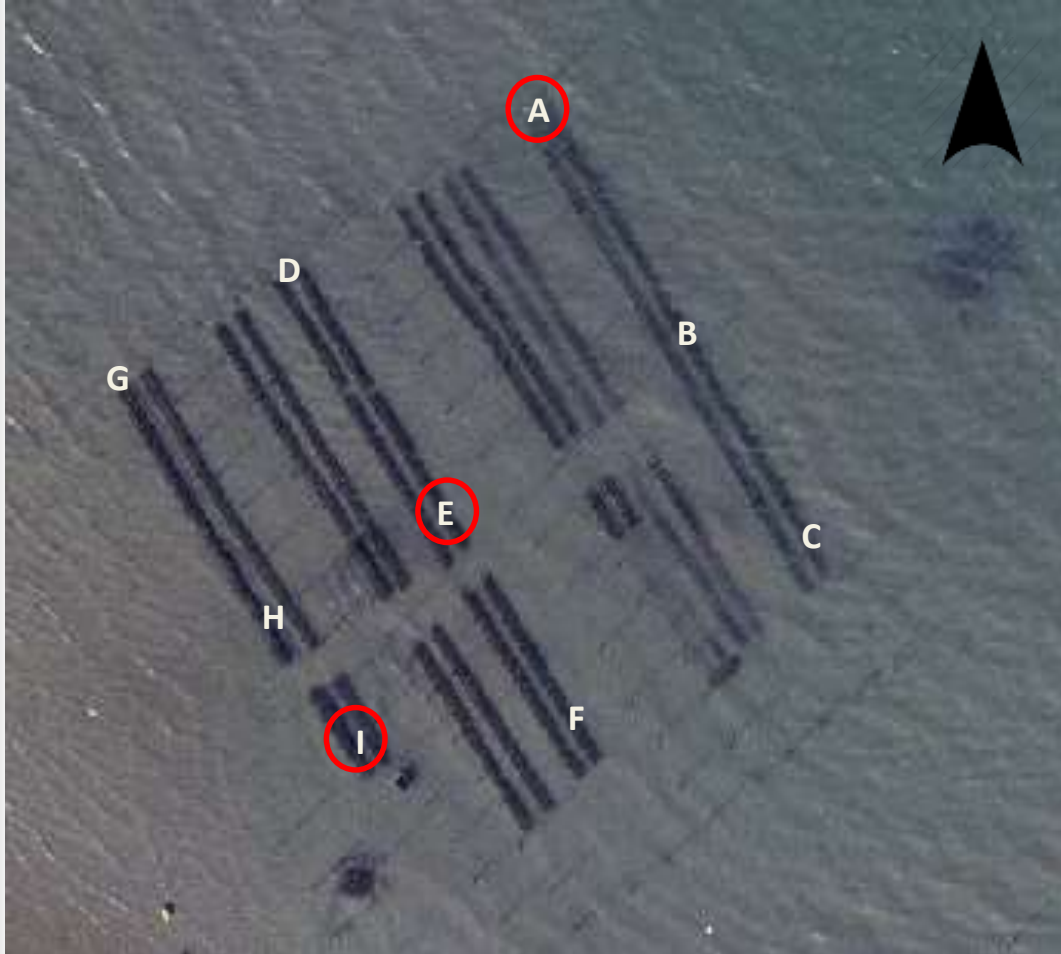


Methode

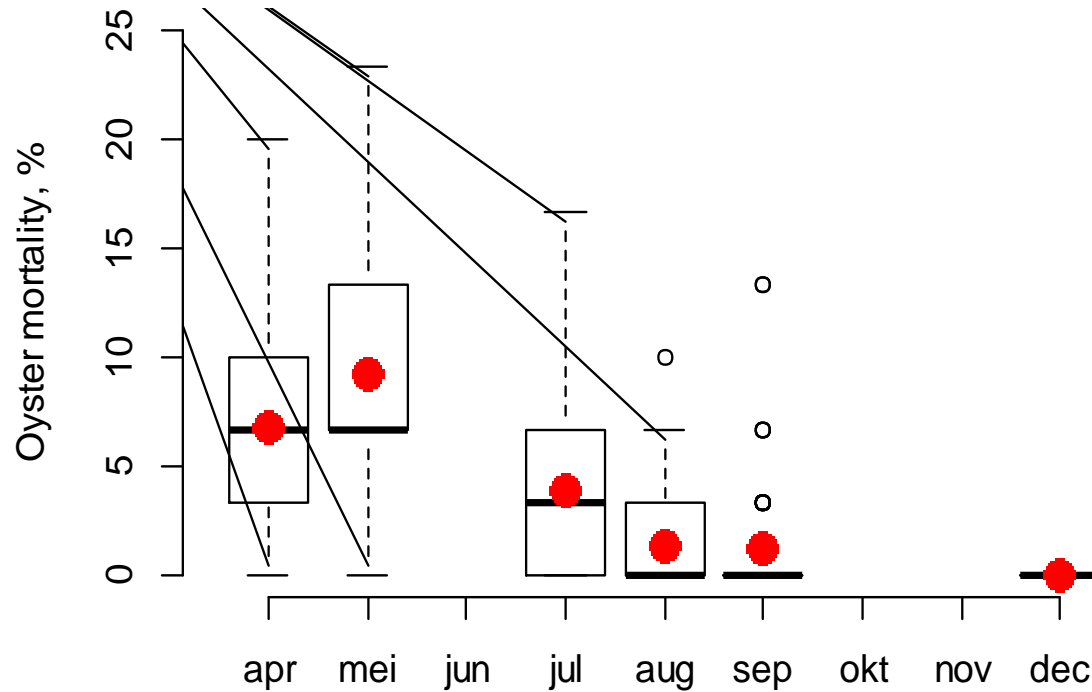
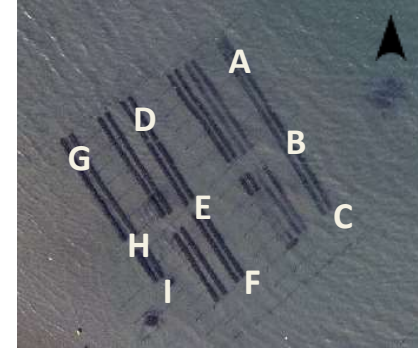
- Voedsel beschikbaarheid:
Chlorofyl-a concentratie & stroomsnelheid
- Droogvalduur



Chlorofyl meters



Resultaten Sterfte

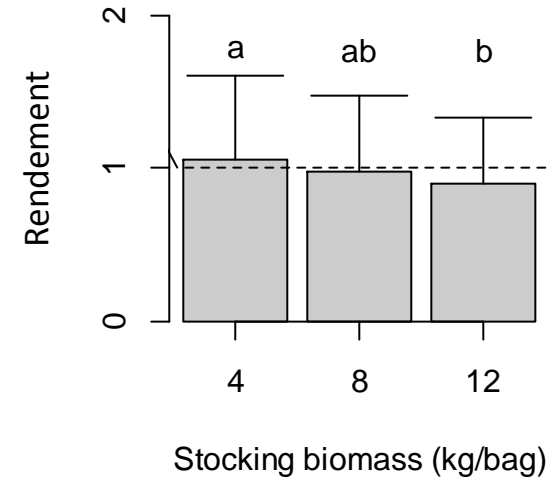
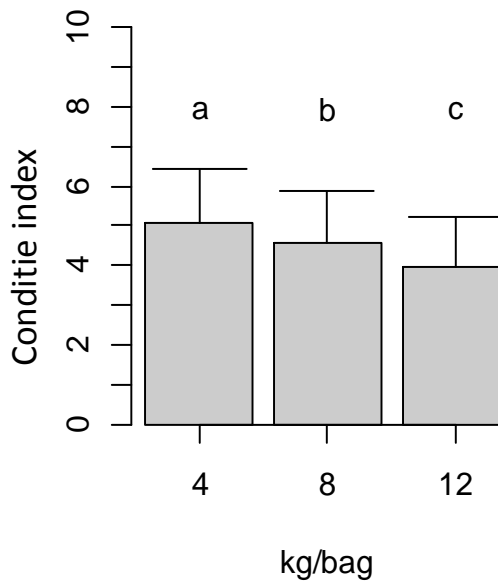
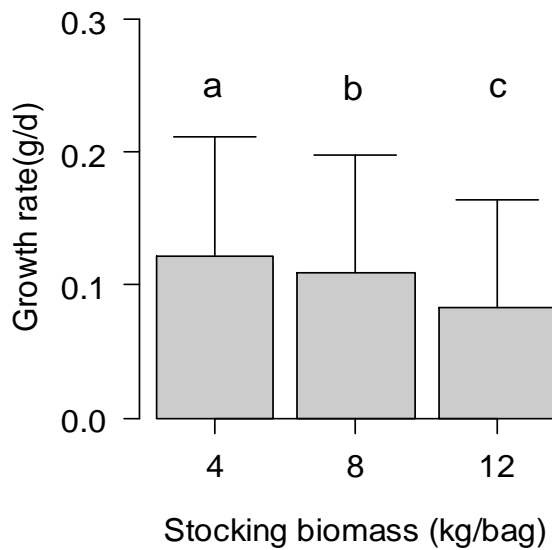
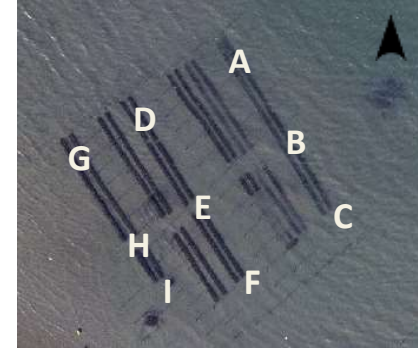


Verschillen in seizoen

Geen significante verschillen in dichtheid, droogvalduur en locatie

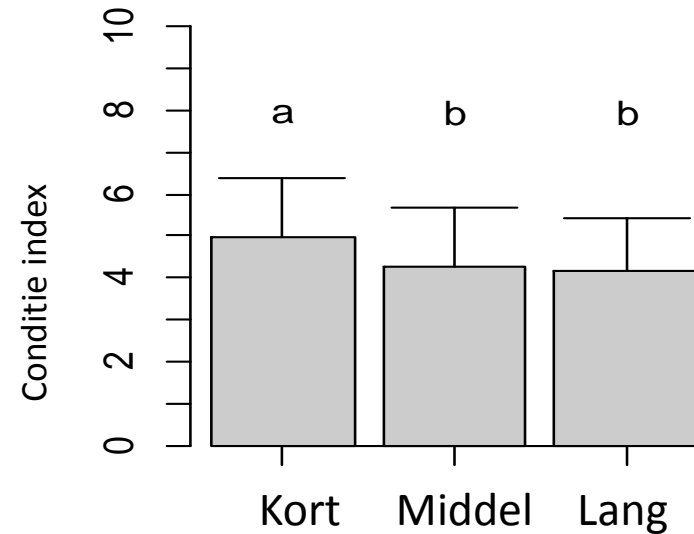
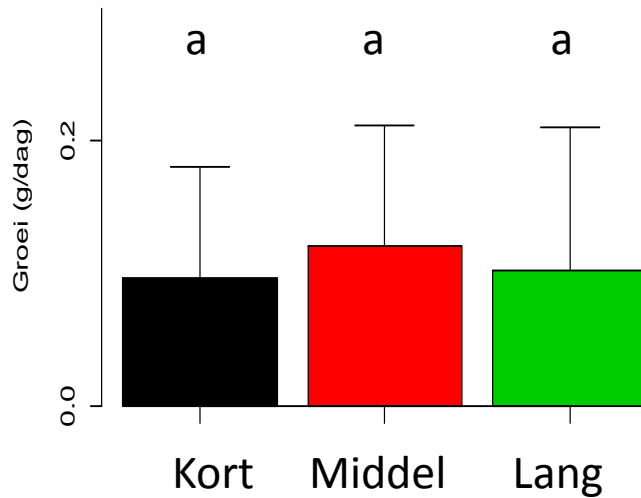
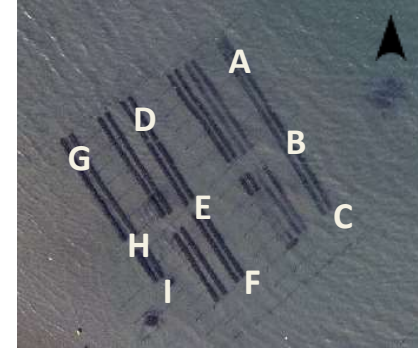
Resultaten

Dichtheid



Effect van dichtheid op groei en conditie, hoogst bij 4 kg/zak
Rendement lager bij 12 kg/zak

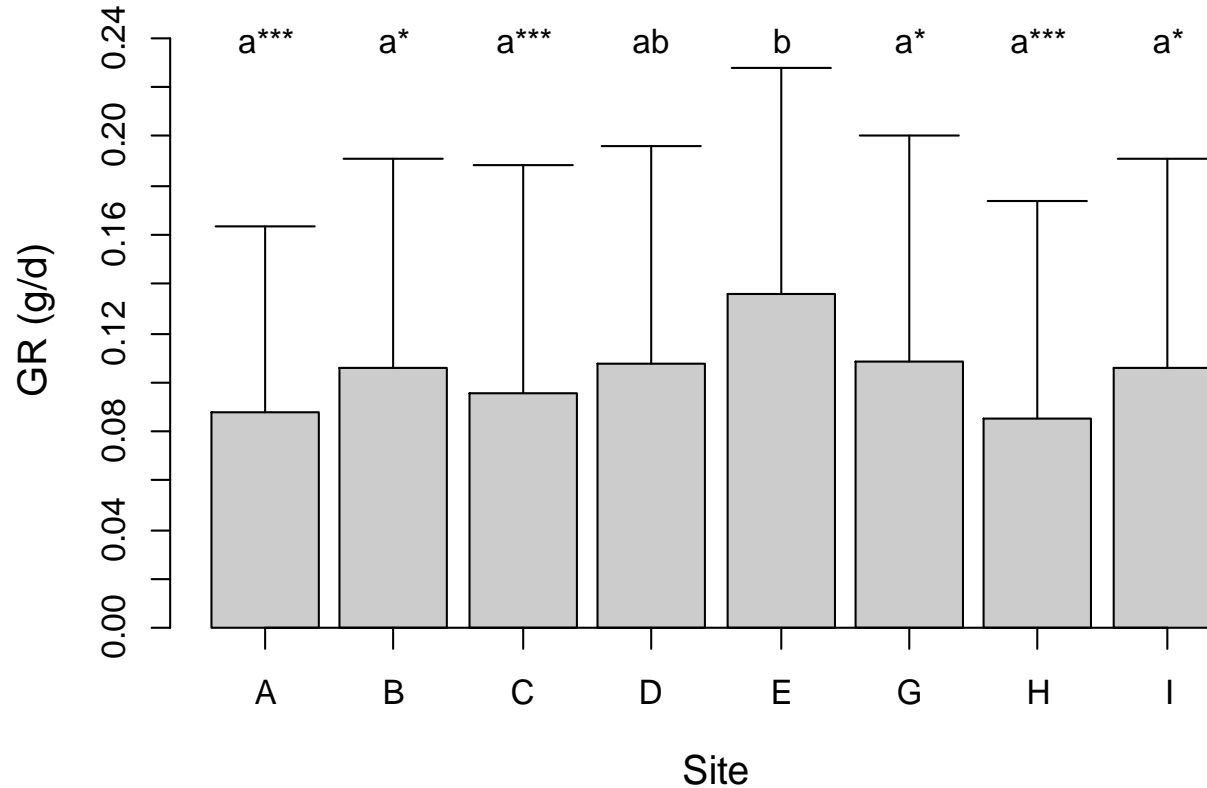
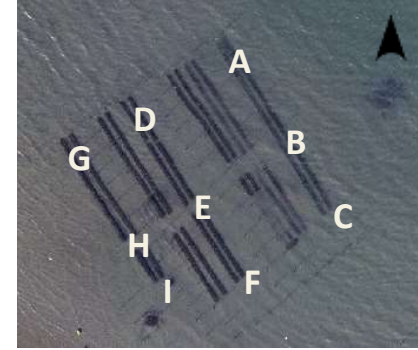
Resultaten Droogvalduur



Geen effect van droogvalduur op groei

Wel effect droogvalduur op conditie, beste bij korte droogvalduur

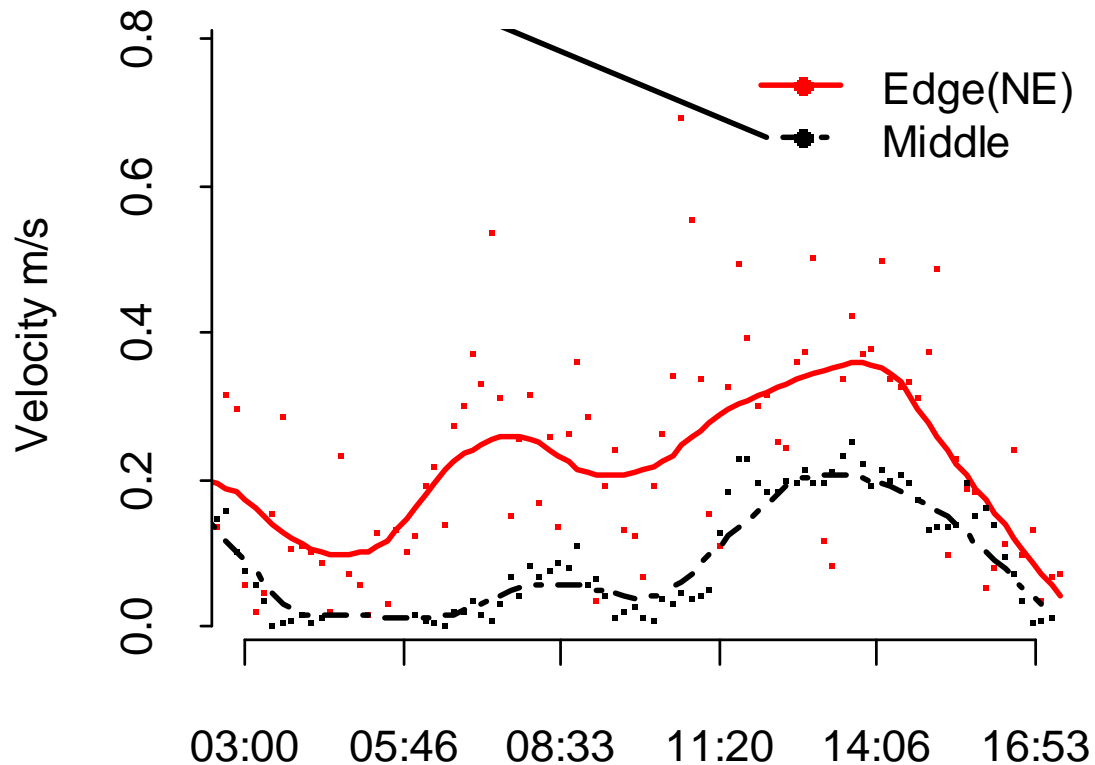
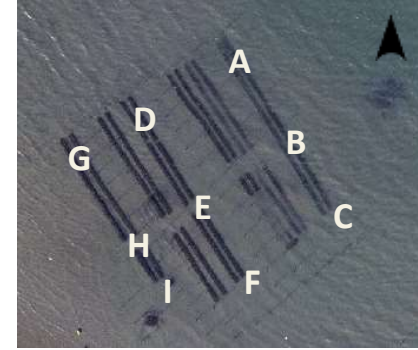
Resultaten Locatie



Effect van locatie op groei en conditie

Conclusie

Locatie



Geen indicatie voor uitputting op het perceel, juist hogere groei in het midden (golfwerking)

Conclusie

Groei en conditie



Factor	Beste groei	Beste conditie
Dichtheid	4 kg/zak	4 kg/zak
Droogvalduur	Geen effect	Kort

Optimalisatie vispercentage	Optimalisatie kg per zak
Beste groei bij 4 kg/zak en korte droogvalduur	8 kg/zak, wel minder groei en lagere conditie



Met dank aan
Bedrijven Bonton, Prins & Dingemanse en Roem van Yerseke
HZ collega's Eva Hartog, Jorik Creemers, Tony van der Hiele en Jouke Heringa
HZ studenten Ben van Heumen en Kevin Ouwerkerk

Bedankt voor uw aandacht