

IN DEZE HAVEN VINDT EEN **GROEI-EXPERIMENT** VAN DE **MOSSEL** EN **OESTER** PLAATS DOOR DE UNIVERSITEIT GENT.

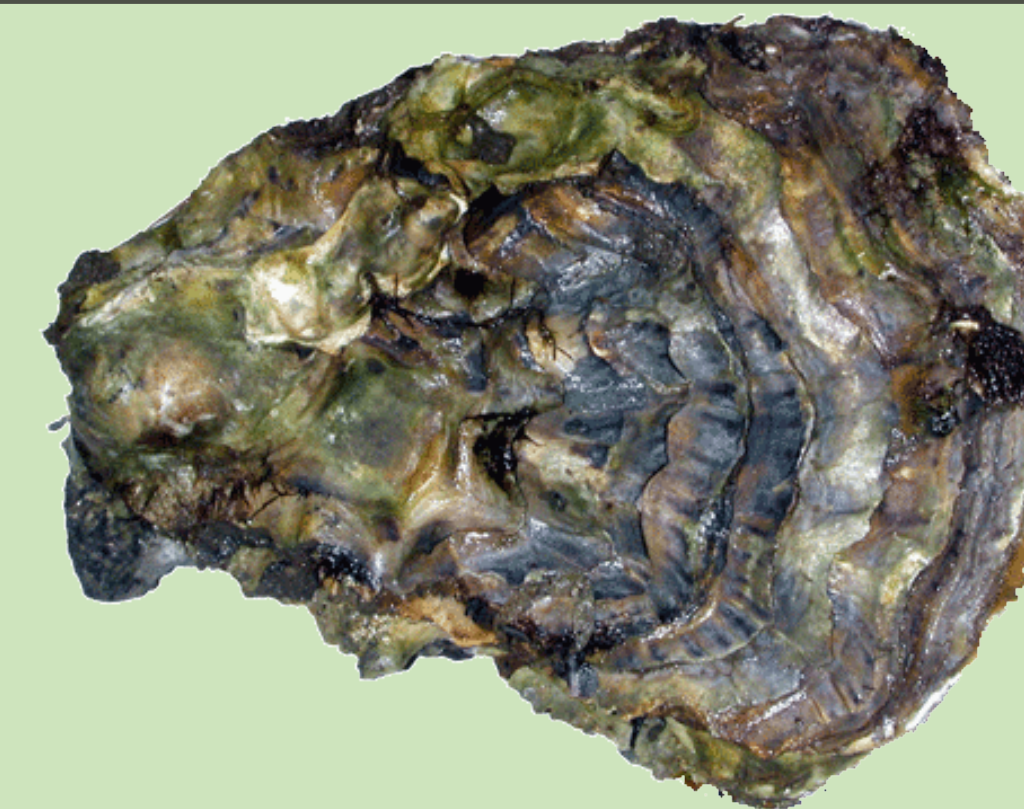


HET EXPERIMENT (juni-oktober 2007)

Gedurende vijf maanden zullen kooien met mosselen en oesters geplaatst worden in het aquacultuurcentrum 'De Oesterput'. Op deze plaats groeien en ontwikkelen deze schelpdieren in optimale omstandigheden. Gelijkaardige kooien worden gehangen op twee plaatsen in de voorhaven van Zeebrugge en in zee, net buiten de haven. De groei en ontwikkeling van de mossel en oester zal hier afhangen van de kwaliteit van het zeewater aan onze kust.



Mytilus edulis : blauwe mossel



Crassostrea gigas: Japanse oester

Maandelijks wordt de lengte van elk genummerde mossel en oester gemeten om hun groei op te volgen. De ontwikkeling van het geslachtsorgaan wordt eveneens opgevolgd.

Aangezien schelpdieren water filteren om zich te voeden, kunnen chemische stoffen die zich in het water en de voedselpartikels bevinden, mee opgenomen worden. Welke chemische stoffen er zo opgeslagen zijn in het mossel- en oestervlees en in welke hoeveelheid, wordt bepaald door chemische analyses.

De temperatuur en het zuurstof- en zoutgehalte van het water worden wekelijks gemeten. Ook de hoeveelheid kleine zwevende wiertjes in het water die belangrijk zijn als voedsel voor de mossel en oester worden gecontroleerd.

Door de mosselen en oesters gekweekt aan 'De Oesterput' te vergelijken met deze in de haven en aan de kust van Zeebrugge, kan onderzocht worden welke invloed chemische stoffen kunnen hebben op de schelpdieren.



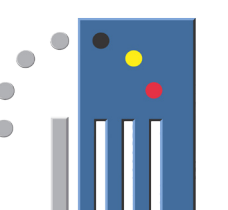
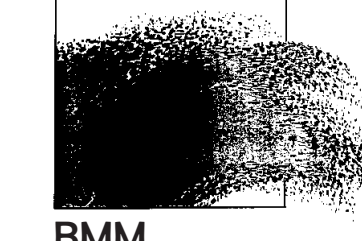
Het experiment kadert binnen het onderzoeksproject INRAM - geïntegreerde risicoanalyse en monitoring van micropolluënten in Belgische kustwateren (2007-2010). <http://www.vliz.be/projects/inram>

Partners binnen het project zijn de universiteit Gent : labo voor milieutoxicologie, labo voor Chemische Analyses (ANCH), Sectie Mariene Biologie (MARBIOL), de Beheersseenheid v/h Mathematisch Model vd Noordzee (BMM), en het Vlaams Instituut voor de Zee (VLIZ).

Deze labo's brengen hun kennis over biologie en schadelijke chemische stoffen samen om inzicht te krijgen over de invloed van de waterkwaliteit van de rivieren en havens op mosselen, oesters en andere ecologisch en/of economisch belangrijke dieren uit het voedselweb die in onze havens en langsheen de Belgische kust leven.

Contact info experiment: Karen.Rappe@Ugent.be
project coördinator: Colin Janssen

Infobord: Vlaams Instituut voor de Zee (VLIZ) contact: info@vliz.be - www.vliz.be



Project sponsor: Federaal wetenschapsbeleid (BELSPO)