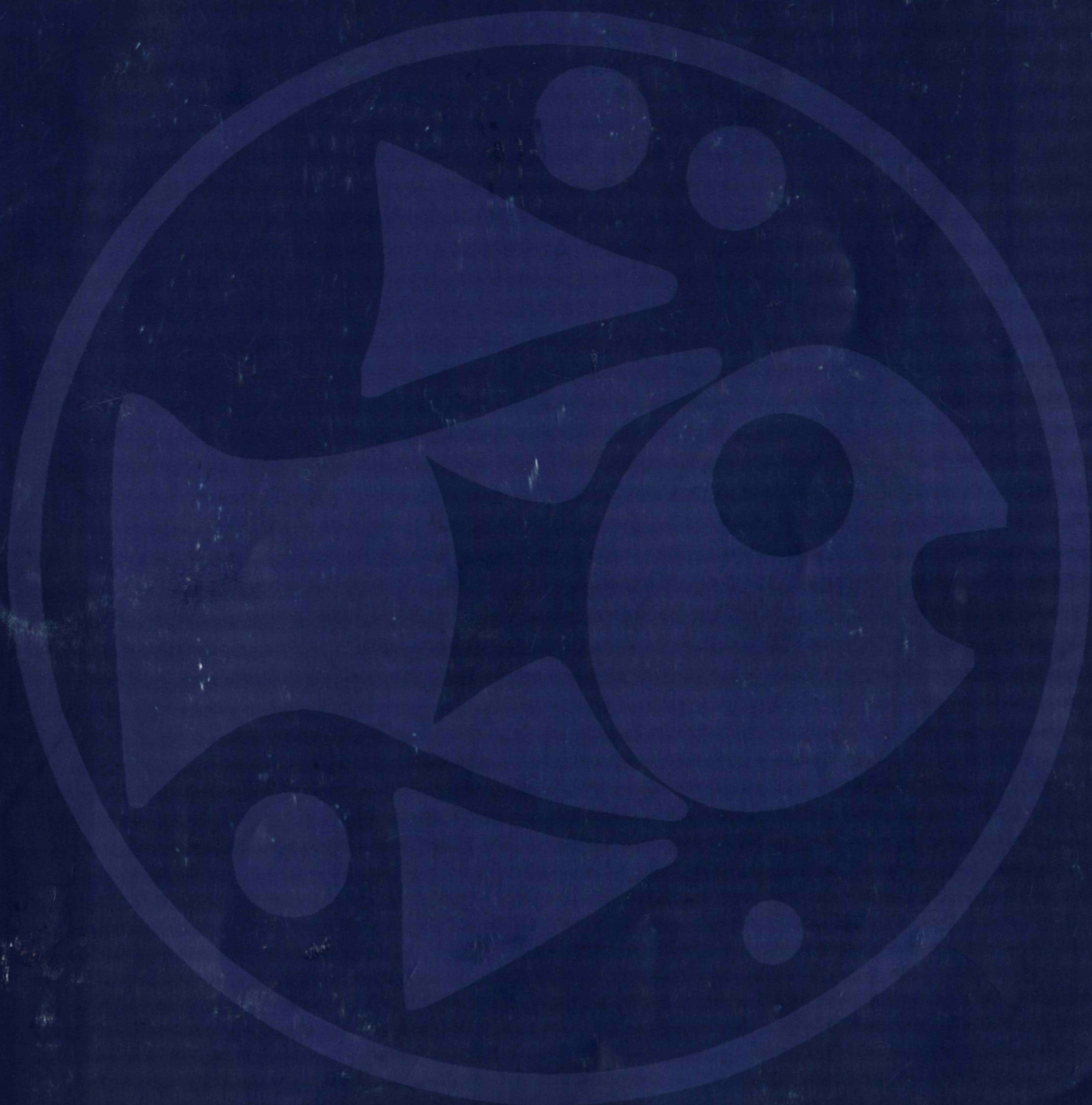


CLO-Departement Zeevisserij



Onze opdracht

De belangrijkste taak van het Departement Zeevisserij is het uitbouwen van de wetenschappelijke basis voor:

- de rationele en duurzame exploitatie van de levende mariene rijkdommen, vanuit biologisch, ecologisch, technisch en socio-economisch perspectief;
- de bescherming van het mariene milieu als habitat voor deze rijkdommen; en
- de kwaliteitscontrole en -garantie van visserij-producten.



Profiel

Het Departement Zeevisserij is een beleidsondersteunende openbare onderzoeksinstituting, afhankelijk van en gesuperviseerd door het Ministerie van de Vlaamse Gemeenschap. Het werd in 1962 opgericht, als één van de satellieten van het Centrum voor Landbouwkundig Onderzoek (CLO) te Gent.

Tot 2002 ressorteerde het CLO onder het federale Ministerie van Landbouw en Middenstand, maar tijdens hetzelfde jaar kwam het onder voogdij van de Vlaamse overheid.

In de nabije toekomst zal het Departement Zeevisserij deel gaan uitmaken van het onlangs opgerichte Vlaams Instituut voor Landbouw- en Visserijonderzoek (ILVO).

Het Departement omvat vier operationele afdelingen: Biologie & Aquacultuur, Technisch Visserijonderzoek, Milieumonitoring en Producttechnologie.

De onderzoeks- en adviestaken van de afdelingen zijn sterk dienstengericht, ten behoeve van internationale wetenschappelijke organisaties en beheersorganen, de overheid (zowel regionaal als federaal), de visserij-sector en de consument.

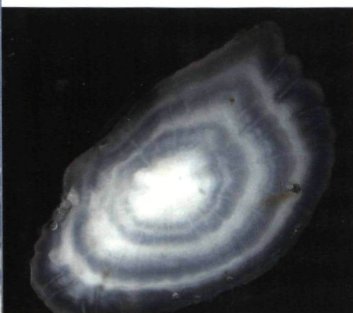
Het Departement Zeevisserij is actief betrokken in tal van coöperatieve onderzoeksprogramma's, gefinancierd door of onder de auspiciën van de Europese Commissie, de Internationale Raad voor het Onderzoek van de Zee (ICES), de Conventies van Oslo en Parijs voor de Bescherming van het Mariene Milieu (OSPAR), de Internationale Organisatie voor Normalisatie (ISO), de Wereld Voedsel- en Landbouworganisatie (FAO), de West-Europese Associatie van Vistechnologen (WEFTA), de federale overheid, de Vlaamse overheid en de visserij-industrie.





1 Biologie & Aquacultuur

Kerntaak van de Afdeling Biologie & Aquacultuur is de biologische datacollectie en adviesvorming ter ondersteuning van het Europees Gemeenschappelijk Visserijbeleid. Daartoe verzamelt de afdeling zowel visserijafhankelijke als visserijonafhankelijke informatie met betrekking tot de vis- en schaaldierbestanden, en voert ze stockramingen en vangstprognoses uit op alle stocks die van economisch belang zijn voor de Belgische zeevisserij. Daarnaast wordt aandacht besteed aan de uitbouw van maricultuur in België, door begeleiding bij reconversie naar viskweek in recirculatiesystemen, de ontwikkeling van duurzame schelpdierkweek in open zee, en onderzoek naar de mogelijkheden van restocking als herstel van visbestanden.



2 Technisch Visserijonderzoek

De voornaamste doelstelling van het technisch visserijonderzoek is het ontwikkelen van efficiënt en milieuvriendelijk vistuig.

Dit omvat het verbeteren van bestaande vistuigen, het introduceren van nieuwe, alternatieve visserijmethodes in de Belgische zeevisserij en het ontwerpen van volledig nieuwe vistuigen.

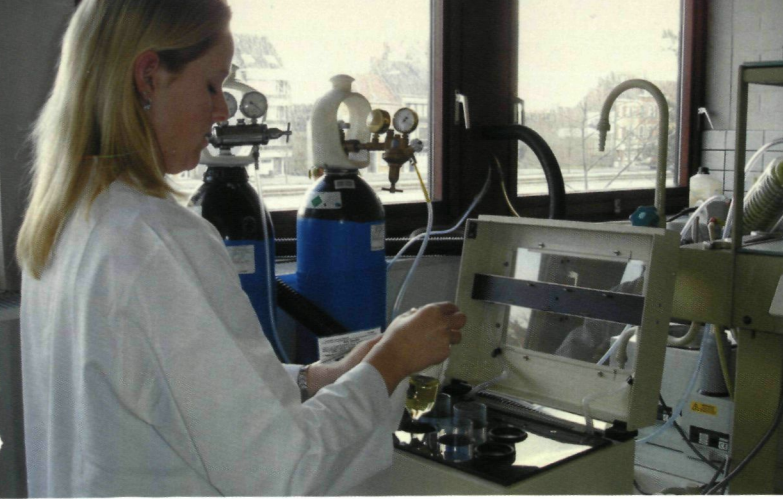
Het hedendaags visserijonderzoek schenkt hierbij vooral aandacht aan de reductie van de ongewenste bijvangsten en de teruggooi, door het verbeteren van de lengte- en soortenselectiviteit, en het verminderen van de ecologische impact van het vistuig.

Het evalueren, modelleren en ondersteunen van de technische maatregelen van de Europese Commissie ter bescherming van de visstand, draagt eveneens bij tot de realisatie van een duurzame visserij.



Ten behoeve van de sector wordt advies verleend met betrekking tot visserijmethodes, vistuig, netmaterialen en de uitrusting van vissersvaartuigen.





3 Milieumonitoring

De Afdeling Milieumonitoring onderzoekt de impact van menselijke verstoringen op de zeebodem en de bodemfauna, en de effecten daarvan op de voedselketen en de kwaliteit van visserijproducten, en dit vanuit drie verschillende benaderingen.

Op biologisch vlak worden de structurele patronen in het voorkomen van het benthos onderzocht. Binnen de chemische monitoring, worden de gehalten en trends van organische stoffen, organotinverbindingen en zware metalen in het sediment en in organismen bepaald.

Op biochemisch vlak tenslotte, worden diverse technieken aangewend om de biologische effecten van vervuiling bij vissen, schaal- en schelpdieren te bestuderen. Het monitoringonderzoek kadert in internationale conventies, en wordt in rekening gebracht bij de toekenning van exploitatievergunningen aan diverse gebruikers van de zee.

4 Producttechnologie

Het programma van deze Afdeling richt zich op het onderzoek naar de kwaliteit en de kwaliteitsverbetering van visserijproducten.

Dit omvat de versheid, de hygiënische, nutritionele en commerciële kwaliteit van deze producten, de biologische conditie van vis, schaal- en weekdieren, en de authenticiteit van visserijproducten.

Het onderzoek naar de versheid is vooral gericht op de objectieve evaluatie door middel van sensorische, fysische, chemische en biotechnologische methoden,

en de bewaring van de versheid bij de primaire productie. De authenticiteit van visserijproducten wordt onderzocht door middel van soortspecifieke eiwit- en DNA-patronen.



Hoe bereikt u het Departement Zeevisserij?

Er zijn geregelde tram- (richting De Haan of Knokke-Heist) en busverbindingen (bus nr. 9) tussen het centrum van Oostende (Marie-Joséplein of station) en het Departement. Vraag de buschauffeur naar de halte bij de kerk van de Opexwijk. Neemt u de tram, dan stapt u af aan de halte "Duin en Zee - Earth Explorer". Van daar is het slechts vijf minuten wandelen naar het Departement. Let wel dat de ingang van het Departement zich NIET op de tweevaksbaan vóór het instituut bevindt, maar aan de andere zijde van het gebouw (Ankerstraat).

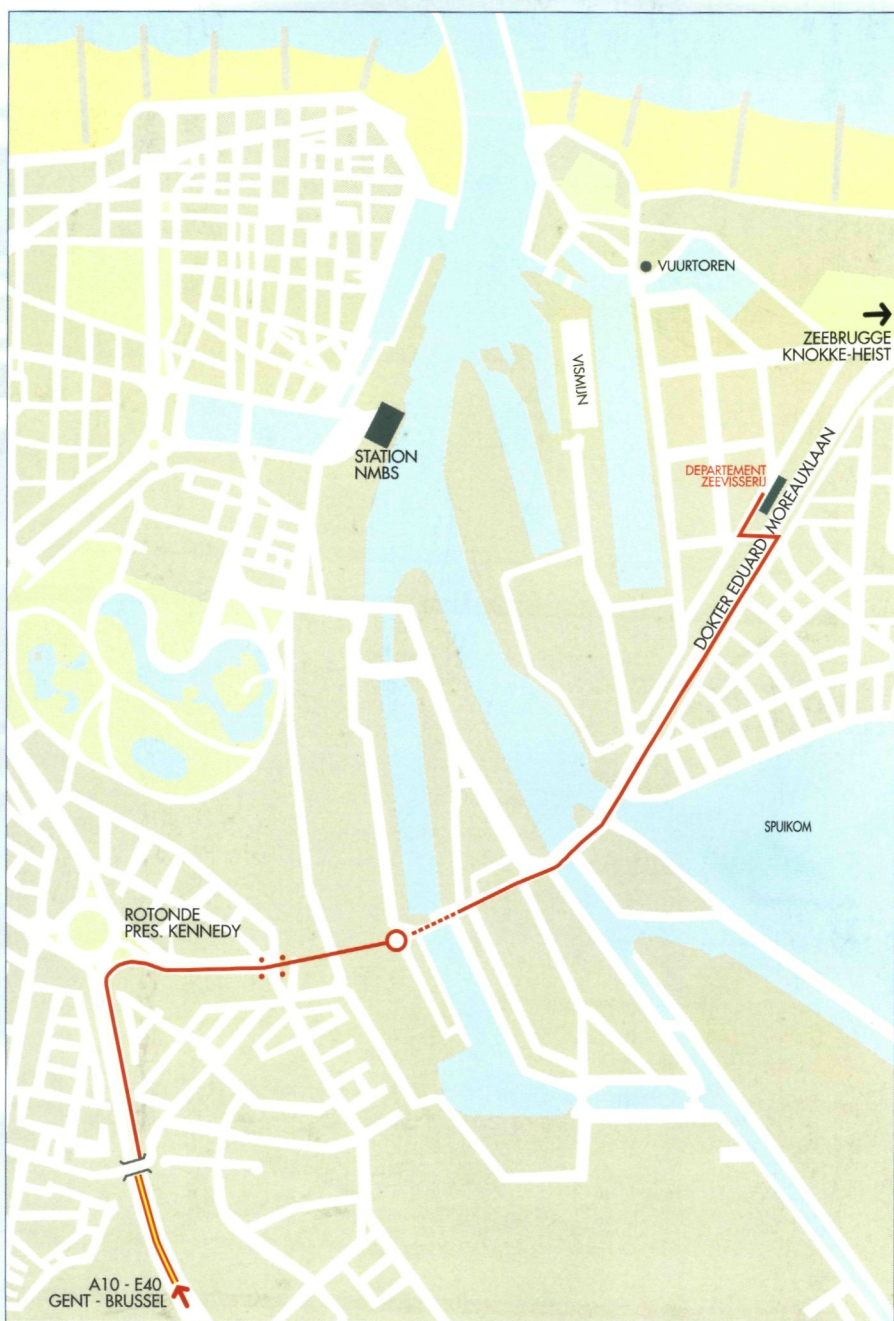
Een taxirit vanuit Oostende naar het Departement kost tussen 10 en 15 euro.

Departement Zeevisserij

Dr. Kris Cooreman
Wnd. Wetenschappelijk directeur

Ankerstraat 1
B-8400 Oostende, België

tel. + 32 (0)59 34 22 50
fax + 32 (0)59 33 06 29
info@dvz.be
www.dvz.be



Centrum
voor Landbouwkundig Onderzoek, Gent



Ministerie
van de Vlaamse Gemeenschap