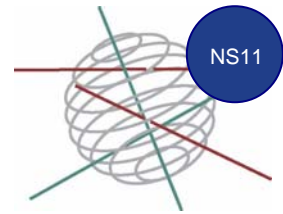


LECOFISH



Het gebruik van lokale ecologische kennis als bijdrage tot een ecosysteembenadering in een duurzaam visserijbeheer

DUUR VAN HET PROJECT
01/07/2009 – 31/06/2011

BUDGET
177.250 €

CONTEXT

Het beheer van de mariene visserij op internationaal niveau kent gedurende het laatste decennium een verschuiving naar een ecosysteem benadering. Het doel is duurzaam gebruik van de bronnen waarbij alle componenten van het mariene ecosysteem en hun interacties in acht worden genomen.

Parallel is de groeiende interesse in Lokale Ecologische Kennis (LEK) als een kennissysteem en de herkenning van haar bijdrage tot het duurzaam gebruik van de bronnen. LEK is kennis door een groep van mensen over hun lokaal ecosysteem.

LEK-studies in België over de zeevisserij zijn onbestaand. Recent wetenschappelijk onderzoek erkent het bestaan van kenniskloven en doet een oproep tot gebruik van LEK.

LECOFISH vormt een sluitend antwoord op deze oproep en omhelst de karakteristiek één van de eerste studies te vormen omtrent Lokale Ecologische Kennis over de zeevisserij in België.

PROJECTBESCHRIJVING

Doelstellingen

De doelstelling van het project LECO FISH is zowel van theoretische als van praktische aard. De theoretische doelstellingen behelzen ten eerste het verbeteren van onze kennis over de lokale ecosystemen in het Belgisch deel van de Noordzee. Een tweede doelstelling is het opbouwen van nieuwe en additionele informatie teneinde kenniskloven te dichten die bestaan vanuit Wetenschappelijk Ecologische Kennis (SEK). Gezamenlijk wordt getracht te komen tot een beter begrip van het complexe mariene ecosysteem.

De praktische doelstelling houdt de bijdrage in tot de ecosysteembenadering in het kader van een duurzaam visserijbeleid voor het Belgische deel van de Noordzee. Concreet zal mondelinge visserij- en ecosysteemgerelateerde data en informatie vergaard worden bij vissers in het Belgisch Deel van de Noordzee vanaf 1950 tot vandaag. Deze informatie zal verzameld worden aan de hand van Lokale Ecologische Kennis-methodologie waarbij gebruik zal gemaakt worden van interviews met vissers.

Methodologie

Vaak blijkt dat studies omtrent LEK weinig of geen aandacht besteden aan de gehanteerde methodologie, hoofdzakelijk met betrekking tot het identificeren en selecteren van personen met een goede kennis.

Sampling

De populatie in LECO FISH omhelst de commerciële – en recreatieve visserij in het Belgisch Deel van de Noordzee vanaf 1950 tot vandaag.

Lokale Ecologische Kennis is afhankelijk van de houder, met name de visser. LEK varieert in niveau en inhoud doordat ze gemedieerd wordt door o.a. visserijkenmerken, kennisoverdracht, externe omgeving en hun invloed op de visser en zijn kennis. Het gevolg van deze heterogeniteit is het effect op de populatie en op de steekproef.

In het streven naar het bereiken van vissers met een voorname kennis en met heterogeniteit als kenmerk, zal gebruik gemaakt worden van de sneeuwbal methode om te komen tot een steekproef. Deze zal worden ondersteund door de sleutelinformantmethode en netwerkanalyse. Het gevolg hiervan is dat de steekproefgrootte niet op voorhand uitgetekend is en zal doorheen het onderzoek worden bepaald. Het einde van de steekproef zal worden bereikt op het saturatiepunt.

Dataverzameling

De eigenlijke verzameling van LEK-data, zal gebeuren o.b.v. zowel een vragenlijst als van een semi-structureerd interview. Beiden zullen face-to-face afgenomen worden bij zowel commerciële – als recreatieve vissers.



LECOFISH

Het gebruik van lokale ecologische kennis als bijdrage tot een ecosysteembenadering in een duurzaam visserijbeheer

De vragenlijst streeft naar de kwantitatieve verzameling van de respondent zijn kennis omtrent de locatie van de visgronden, de vangsten, de bijvangst, de vistechniek, de vissoorten, het aantal trips, verschuiving in de vissoorten, enz. .

Vragen met betrekking tot de persoonlijke karakteristieken (functie, ervaring, enz.) zijn belangrijk voor het contextualiseren van de interviews en hun kennis. Eventueel kunnen relaties worden gevonden tussen deze parameters en de kennis van de vissers.

Een onderscheid wordt gemaakt tussen vragenlijsten voor de commerciële vissers en voor de recreatieve vissers gezien de verschillende karakteristieken (vistechnieken en vissoorten). Beide soorten vragenlijsten dienen wel in lijn te liggen met de doelstellingen en de methodologie.

Het eerste doel van de interviews is de indicatie van waardevolle en niet waardevolle vislocaties, paaipplaatsen en voedselplaatsen. De tweede doelstelling is het verzamelen van informatie over ecologische, sociale en economische onderwerpen vanuit de vissers.

Bij het verzamelen van LEK door middel van de interviews en de vragenlijsten zal tevens gebruik worden gemaakt van kaartmateriaal. Dit zal dienen tot steunpunt gedurende het interview, maar ook ter aanduiding van belangrijke gebieden.

Data-analyse

De verzamelde data zullen geanalyseerd worden aan de hand van software (Excel en NVIVO). De geanalyseerde data zullen worden voorgelegd aan het begeleidingscomité ter interpretatie van de conclusies. Een centrale interesse hierbij is LEK vergelijken, combineren met informatie van andere bronnen, zoals de SEK. Daarnaast zal data betreffende spatiale kaarten worden vertaald door middel van Corel Draw.

VERWACHTE RESULTATEN EN/OF PRODUCTEN

Vooreerst zal een website worden opgezet (www.lecofish.be). Deze website zal gedurende het hele onderzoek aangepast worden. De visserijkaarten gehanteerd in het onderzoek GAUFRE zullen worden aangevuld door het verfijnen van geografische densiteit en variaties van de visserijactiviteiten. Tevens worden de kaarten meer specifiek betreffende de verschillende gebieden en de vissoorten. Ten laatste zullen de kaarten meer informatie kunnen bieden in termen van veranderingen in de visserij op lange termijn. De onderzoeksresultaten worden voorgesteld aan de hand van een workshop met externe experts. Daarnaast zal een eindrapport worden opgesteld.

CONTACT INFORMATIE

Coördinator

Frank MAES

Universiteit Gent
Vakgroep Internationaal Publiekrecht,
Maritiem Instituut.
Universiteitstraat 6
9000 Gent
Tel : +32 (0)9 264.68.95
Fax: +32 (0)9 264.69.89
Frank.Maes@UGent.be
www.maritieminstituut.be

Opvolgingscomité

Voor de volledige en de meest up-to-date samenstelling van het Opvolgingscomité, gelieve onze databank van federale onderzoeksacties (FEDRA) te bezoeken op <http://www.belspo.be/fedra> of <http://www.belspo.be/ssd>

