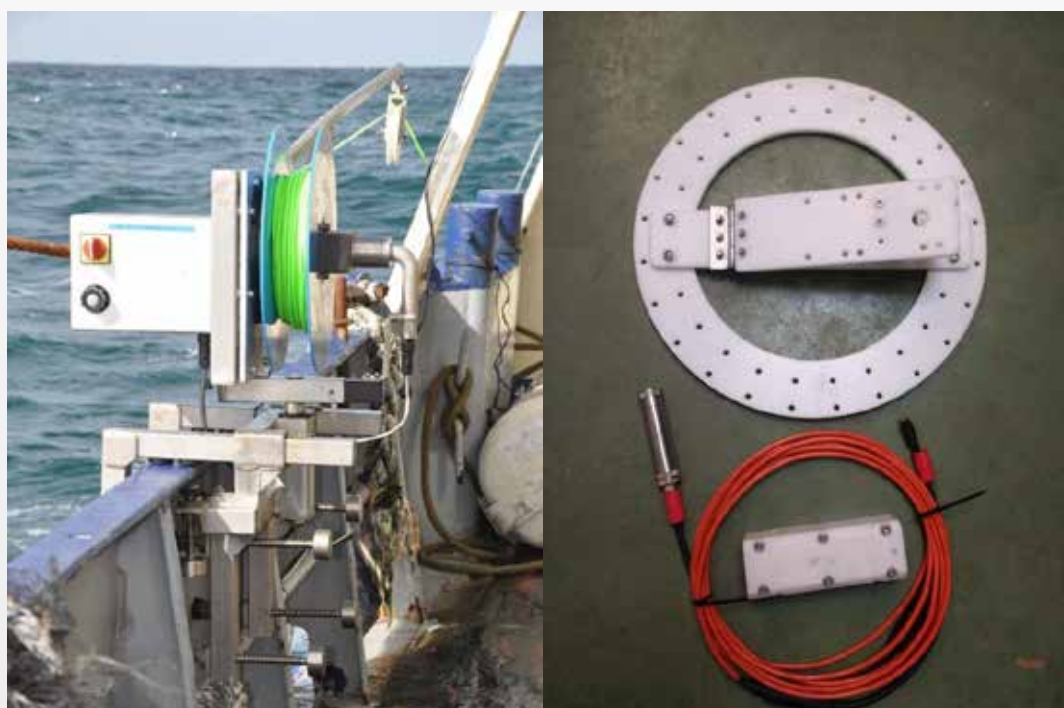




Onderwateropnames door het ILVO

Doorheen de jaren heeft ILVO heel wat ervaring opgedaan bij het maken van onderwaterbeelden. Deze kunnen gebruikt worden om te kijken naar aanpassingen aan het vistuig, de stand van het net of panelen. Op die manier is het bijvoorbeeld mogelijk te kijken of panelen mooi strak staan of je vistuig goed de grond houdt bij verschillende snelheden,... Bij ideale omstandigheden en met wat meeval is het ook mogelijk een mooi beeld te krijgen van het gedrag van vis in het net.

Momenteel beschikken we bij ILVO visserijtechniek over twee verschillende systemen. Het eerste zijn als het ware ‘vaste’ camera’s die via een kabel verbonden zijn met het schip. Deze camera’s hebben het voordeel dat ze zeer lichtgevoelig zijn en je realtime ziet wat er in het net gebeurt waardoor je tijdens het vissen kan bijsturen in functie van wat je wil observeren. In donkerdere (maar heldere) omstandigheden kan er ook een lamp in de buurt van de camera’s bevestigd worden. De lamp en de lenzen (maximaal 3 stuks) worden verbonden met een communicatieblok die aan of bij de bovenpees wordt bevestigd. Van daar uit loopt dan, via een trekontlaster op de spranken, een kabel naar de mobiele lier die op de zijkant van het schip vastgezet wordt (Fotoreeks 1). De voeding van de lamp en camera’s en de communicatie met de laptop aan boord verlopen via deze kabel die met het vistuig meegevoerd wordt. De lenzen worden in een beschermingsblok gestoken en rechtstreeks op de boom vastgemaakt. Voor toepassingen in het net worden ze bevestigd op een beugel waarbij in beperkte mate (0-30°) de hoek waaronder gefilmd wordt kan worden aangepast.



Fotoreeks 1: De mobiele cameralier (links) en een verstelbare bevestigingsbeugel, kabel en zilverkleurige bulletcamera met beschermingsblok (rechts) die gebruikt worden voor realtime onderwater camerawerk.

Het tweede systeem zijn de meer bekende 'GoPro's'. Deze worden in een stevige behuizing gestoken waarna ze in principe om het even waar in het net gehangen kunnen worden. Het voordeel is dat er dus geen kabels lopen aan boord, naar het vistuig of in het net en je makkelijker de positie en locatie van de camera's kan wijzigen tussen verschillende slepen. De bevestigingsplaat en profielen laten het ook makkelijk toe om in elke richting te filmen (Fotoreeks 2). Het nadeel van GoPro's is dat ze meer licht vereisen om duidelijke beelden te maken en dat je na elke sleep de behuizing moet open maken om de batterijen van de go pro te vervangen. Daarnaast geeft een GoPro ook geen 'live' beelden aangezien je ze pas kan uitlezen nadat je ze uit het net hebt gehaald, waardoor het filmen meer 'op goed geluk' gebeurt. Dit kan eventueel deels opgelost worden door beide camera systemen te combineren. Enkele filmpjes van wat bij helder water mogelijk is met GoPro's kan je terugvinden op onze facebookpagina 'Innoverend Vissen'.



Fotoreeks 2: Een GoPro in extra omhuizing rechtstreeks in bevestigingsplaat met enkele metalen profielen waarmee de omhuizing onder een hoek t.o.v. de bevestigingsplaat kan gezet worden (boven) en GoPro beeld vanuit buik van ontsappingspaneel in rug van flyshootnet waaraan gopro's in bevestigingsbeugel hangen die onder een hoek van 90° naar voor en achter kijken (onder).

Indien je als visser bepaalde aanpassingen aan je vistuig zou willen evalueren tijdens het vissen, kan je ons altijd contacteren om een dag mee te gaan op zee. Klaar water is dan natuurlijk een noodzaak!

Contact:

Mattias.VanOpstal@ilvo.vlaanderen.be