

Social sciences for sustainable fisheries

Marloes Kraan

Panel B, Science - NSAC 20th Anniversary, 12 September 2024

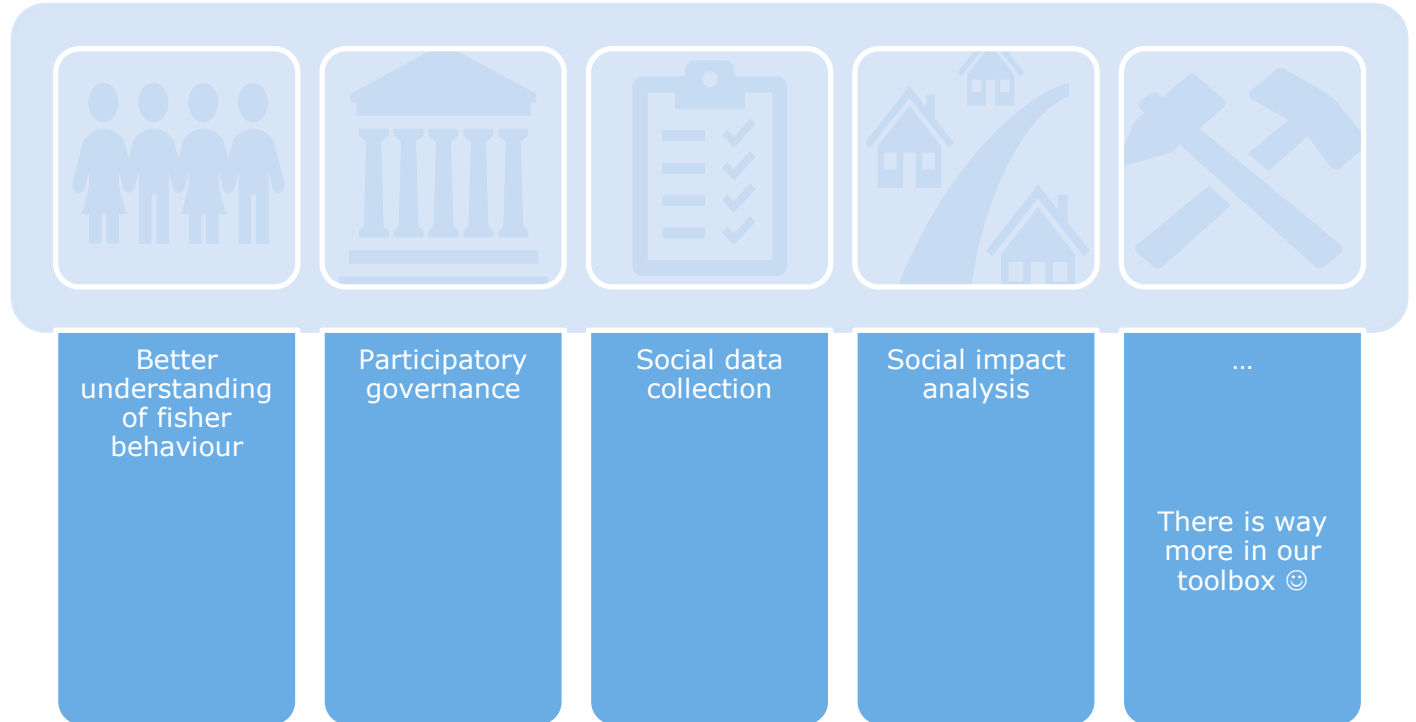


Key message

- Sustainable fisheries can only be achieved if the **socio-cultural importance of fisheries** is considered. This will contribute to the diversity and resilience of the sector, is crucial for its survival and is a much-needed contribution to food security and human wellbeing.
- As with the economic value of fishing and the ecological value of the [natural part of the] ecosystem (biodiversity), we need to and can do this based on **evidence**.



Social science contribution to fisheries management and science



Good news!

More and more attention for the social dimension



2018 working groups
WGSOCIAL
WGECON



STECF Expert working groups
'social data' since
2019



Better understanding of fisher behaviour

Participatory governance

Social data collection

Social impact analysis



In general about social science

➤ Main questions:

- Why do people do what they do? (agency)
- How have they organized it? (structure)

➤ Main generalization: context matters!



- Key aspect: understand this *from their perspective*.

Thomas theorem: “if men define situations as real, they are real in their consequences”.

Rapid more attention for the social dimension is crucial



- Change is happening
- Human use of oceans on the rise
- Policy intends to influence behaviour of ocean actors
- Behaviour = social
- Impact = *also* social
- Science is needed but also understand people's values

Offshore renewable energy, Brexit, MPA's, changing policy ...

So what evidence base can we provide? (1)

Method: participant observation

Purpose: understand the choices fishers make at sea

Why: displacement

DAGBOEK VAN EEN visserman

Het zijn spannende tijden voor de garnalevissers. Gelukkig zijn de vangsten dit seizoen behoudend beter dan de afgelopen jaren, maar toch is er geen sprake van een jubelstemming onder de vissers. Er is nog steeds grote onzekerheid wat betreft de toekomst.

Hebben we uren genoeg ter beschikking om 2024 uit te vissen, komt er dit jaar een nieuwe Wnb-vergunning en wat zijn de voorwaarden die in deze vergunning vervuld staan, of slaagt Visservereniging Hulp in Nood erin om de garnalevisserij als 'bestaand gebruik' te bestemmen en kan er daardoor zonder Wnb-vergunning gevestigd worden in de Natura 2000 gebieden? Alleen maar vragen.

Ook van het nieuwe ministerie van LNV komt niet veel nieuws. Behalve mooie woorden geven minister Wiersma en staatssecretaris Rummenie tot nu toe weinig zicht in het te voeren visserijbeleid, terwijl met name de garnalevisserij zit te smachten om duidelijkheid. Wel of geen katalysator; komt er een saneringsronde en blijft er genoeg ruimte over op zee om te kunnen blijven vissen? Vragen die op korte termijn beantwoord zullen moeten worden, zodat er perspectief komt voor de huidige vissers, maar ook voor de toekomst; voor de jeugd die graag visserman wil worden.

MS
Spanning is het ook voor het MSC-certificaat voor de garnalevisserij. Op 6 augustus. ti-

den gezelf in hetzelfde zee-station. Daarna gaan ze naar de afnemer die ze laat pellen in een plateliet of garnalencentrum naar hoogverwarmingslijn zowel MSC- als niet-MSCGarnalen worden gepeld. Mogelijkheden genoeg voor kruisbestuiving tijdens transport, zeven en pellen zou je zeggen. Maar laat ik uitgaan van het goede en rekenen op een waterlicht track & trace-systeem van de MSC-garnaal.

SEI en MONS

De eerste week van juli vertrokken we zoals gewoonlijk rond middernacht van zondag op maandag. We sommen gelijk west in richting het Biorrit, ons visbestek van de laatste weken. Van Marloes Kraan, sociaal wetenschapper bij het Wageningen Economic Research, hoor ik dat de bewegredenen van een visserman om te kiezen voor een bepaald gebied, onderwerp is voor een op te starten onderzoek. Ze vraagt of de ZK 37 als onderzoekskamp kunnen fungeren, ja dat kan.

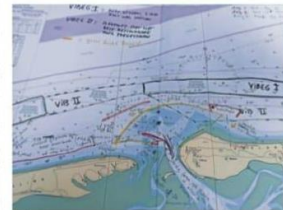
Om dit onderzoek te verduidelijken is Marloes bij ons aan boord geweest, waarbij ze ook gelijk al een wadlijst aan vragen heeft gesteld. Het onderzoek bestaat eigenlijk uit twee projecten: een Sociaal Economische Impact Analyse (SEI) en het MONS-displacement (MONS= Monitoring Onderzoek Natuurversterking Soortenbescherming). In deze projecten worden de gevolgen van beleid voor de visserij, krent en gemeenschappen onderzocht. De bedoeling is dat er een model



★ De lucht kleurt oranje. De uitslag van de spannende wedstrijd is teleurstellend.



★ Nathalie Steins (WMR) werkt bij ons aan boord aantekeningen uit.



★ Zeekaart

delenlanden ligt te vissen op dit heerlijk visje.

Donderdag om 08.15 halen we voor het laatst deze week en stomen richting Lauwersoog om te lossen (95 kisten) en schoon schip te maken. Alfred staat op tijd (Bruce Springsteen), zodat hij, nadat de koffer is aange-meerd aan één van de steigers, snel vertrekt richting huis. Ik maak de boel klaar voor een volgende visweek en de volgende ochtend ben ik weer op tijd aan boord omdat de brandblussers op locatie gekeurd zullen worden.

ILRT

In week 28 gaat het iets anders dan dat we gewend zijn. We vertrekken pas in de middag om 13.45 vanuit Lauwersoog, nadat er 's ochtends een inspectie van ILRT heeft plaats gevonden. Deze inspectie heb ik zo gepland omdat ik voor de maandagochtend ook een andere afspraak had staan, die ik niet kan verzetten.

Alfred heeft Egbert van Norder, de dienstloemde inspecteur van ILRT, rondgeleid op het schip en deze had wringing op- en aantekeningen over de staat van de koffer en de aanwezige veiligheidsmiddelen. Later deze zomer, tijdens de MSC-stilligevaken, staat een hellingbeurt gepland, waarbij naast knippen en scheren ook de schroefas en een endoscopie van de hoofdmotor en de koppeling op de rol staan.

Rake klappen

Na een paar uurjes stomen zetten we uit op het vertrouwde bestek. De eerste trekken zijn gooi: 80 en 100 kg, maar Alfred hoort al gauw dat er 's nachts rake klappen zijn uitgedoeld: 10 en 12 kisten per sleep; vangsten die wij niet zien. Bij ons is de vangst erg wisselend; tussen 20 en 100 kg. We halen soms flink te staarten met garnalen binnen, maar het valt steeds weer tegen

Het is al weer een tijdje geleden dat we in de Lauwers waren geweest en het is in die tijd flink veranderd. De zuidelijke wal is een flink eind noord in geschoven, zodat de vaargeul nu in het Vibeg-gebied ligt. Het is in deze situatie niet mogelijk om vissend de Lauwers op te gaan, zonder binnen het Vibeg-gebied te komen. Hier hebben we toentertijd in 2011 voor gearwarschuwd en er is ons toegezegd dat er in dat geval adequaat gevergd zou worden door de grenzen van het Vibeg lets te verleggen.

Mooie woorden, maar daar blijft het bij. Adequaat wordt er soms wel gevergd; dat merkte collega Johan Ripens van de ZK 8 laatst. Tegen hem is een proces-verbaal opgemaakt wegens het vissen tussen de boeien van de Lauwers, wat nu binnen Vibeg ligt.

In de nacht van donderdag op vrijdag doen we nog een paar trekken in het Habertgat en als we vrijdagmorgen 12 juli voor de afslag liggen, kunnen we 139 kisten de lade op slingeren. Ondanks een verlaat begin, toch nog een mooie week.

Hoe, wat, waarom

Zondagavond 14 juli haal ik Nathalie Steins (WMR) om 22.15 van het station van Warffum. Ze zal deze week, week 29, met ons mee in het kader van het MONS- en SEI-onderzoek. We vertrekken om 23.00 uur vanaf huis richting Lauwersoog. Mevrouw Steins kan gelijk aan de slag, want schipper Alfred heeft het (voortropig) visplan voor deze week al in 2 n boord. Gewasped met een aantekening en enkele zeekaarten wordt Alfred het hemd van het lijf gevraagd, waarom hierheen, waarom daarheen. Gedurende de week wordt het visplan steeds aangepast aan de actualiteit. Het is dus steeds anticiperen en reageren wat een

So what evidence base can we provide? (2)

Method: interviews and survey*

Purpose: understand the impact of policy changes on fishers and their communities

Why: cumulative effects of a diverse set of policy changes

*Social and cultural value of fishing for the fishing community/ies
And the consequences of policy changes*



* *If social indicators are collected on a regular basis and are put in context, this will monitoring can be continuous*

Thanks

Marloes.kraan@wur.nl

Wageningen Economic Research

Delta Climate Centre

Environmental Policy Group

Centre for Maritime Research

