

Bedre informasjon om bærekraft



FOTO: FRANK GREGERSEN © NOFIMA

Ved mer omfattende registrering av fangstdata fra hvert ilandførte parti, vil man få enda bedre verktøy for å vurdere fiskets bærekraft.

Vi kan sikre et bærekraftig og ansvarlig fiske når vi har tilgang til oversiktlig informasjon om bestandenes bærekraft og hvordan fangsten påvirker miljøet.

Det finnes imidlertid liten dokumentasjon om slik påvirkning, og for aktørene innen fiskerinæringen er det vanskelig å få tilgang til eller forvalte denne informasjonen. Livsløpsvurdering (LCA/Life Cycle assessment) er en kjent internasjonal standardisert metode som brukes til å vurdere bærekraften til fiskeriene. Det kan være en utfordrende prosess å vurdere situasjonen med denne metoden ettersom den omfatter mange og komplekse dataelementer. I en næringskjede der det finnes flere aktører og parter med varierende informasjon, representerer dette enda flere utfordringer. Det ville være en fordel å ha et enklere verktøy for å møte disse utfordringene. Et verktøy som kan brukes jevnlig av alle aktørene i kjeden –

for en fiskebåt for eksempel på hver fangst eller parti.

En parti-basert beregning av bærekraftpåvirkning (BCSI/ Batch based Calculation of Sustainability Impact) er utviklet ved hjelp av metoden med livsløpsvurdering i samråd med aktører fra næringene i Island, Norge, Sverige og England. Det har vært mulig å utvikle et verktøy med et begrenset antall relevante faktorer slik at fiskerinæringen kan beregne bærekraft for egne produkter på partinivå.

Næringen forventer at BCSI-verktøyet skal være brukervennlig når det gjelder datainntasting, enkelt å forstå, tilgjengelig via internettbaserte løsninger og med tilpasningsmuligheter. Samtidig må det være så detaljert at det er pålitelig, det må

være lett forståelig og helst vitenskapelig anerkjent.

Vurdering av bærekraft – miljømessig, sosialt og økonomisk – på partinivå er noe nytt, og det finnes ikke retningslinjer for hvordan det skal utføres og tolkes. Nofima har derfor foreslått BCSI som en europeisk standard.

Hvis du eier en båt og driver fiske, og er interessert i å vurdere om din aktivitet er bærekraftig, vil denne standarden fortelle deg hvilke data du skal registrere fra hver fangst/parti og hvordan disse dataene skal tolkes.

For mer informasjon, kontakt forsker Kathryn Donnelly, tlf: +47 77 62 90 86, kathryn.donnelly@nofima.no

Better sustainability information



PHOTO: FRANK GREGERSEN © NOFIMA

With data sets from each batch you produce the sustainability of your products will be easier to investigate.

Sustainable and responsible fisheries can be achieved when complete information about all the factors which affect sustainability in the supply chain are available.

Currently there is only limited information about sustainability available to the companies in the fisheries supply chain and what exists is difficult to access. Life cycle assessment (LCA) is a well known international method which can be used to assess the sustainability of a product. Carrying out a complete LCA is a challenging and costly process which requires many complex data sets. In a fisheries supply chain there are often many links and each will have different amounts of data and different ways of storing it. With regards to sustainability it would be advantageous to have a simple tool to meet these challenges. A tool which for example can be used by all links in the supply chain for one batch

A Batch based Calculation of Sustain-

ability Impact (or BCSI for short) has been developed with the help of LCA methodology in collaboration with industry and researchers in Iceland, Norway, Sweden and England. A tool has been developed which required a limited number of relevant factors which will allow the fisheries industry to monitor and calculate sustainability for their own products at a batch level.

The industry expects that the tool will be user friendly with regards to data input, it should be easy to understand and available via online solutions. At the same time it needs to be sufficiently detailed to be reliable easily comprehensible and scientifically recognised.

Assessment of sustainability – environmental, social and economic at batch level

is new and currently there are no guidelines for how this should be carried out and interpreted. Therefore Nofima has suggested the BCSI should be made to a European Standard.

If you own a fishing boat and are interested in assessing your own sustainability you will be able to use this standard to tell you what data you should register for every batch and how the data should be interpreted.

For more information please contact Scientist Kathryn Donnelly
tel.: +47 7762 9086
kathryn.donnelly@nofima.no