



Notat

Til Miljø- og Fødevareministeriet

Vedr. Besvarelse MOF alm. del spørgsmål 527.

Fra DTU Aqua

25. februar 2020
Journal nr: 20/1002508

MSP//MV

Anmodning

Departementet har anmodet om bidrag til besvarelse MOF alm. del spørgsmål 527.

Besvarelse af spørgsmål 527

Den biologiske rådgivning benytter logbogsdata og data fra landingserklæringer og afregninger samt biologiske data indsamlet fra videnskabelige togter og det kommercielle fiskeri, både til havs og fra landinger i havne og på auktioner.

Videnskabelige togter

Data fra videnskabelige togter indgår i bestandsvurderingen for de fleste kommercielt udnyttede fiskebestande i Danmark. De fleste af togterne er internationalt koordinerede og dækker flere arter, såsom IBTS (International Bottom Trawl Survey) som foregår i hhv. 1 og 3 kvartal i Nordsøen og med deltagelse fra alle Nordsø-ølandende. Nogle få togter gennemføres kun af Danmark (tobis i Nordsøen og tunger i Kattegat). Fangstrater fra videnskabelige togter bruges som et relativt mål for bestandsudviklingen. Der anvendes den samme indsamlingsmetode og redskab hvert år så data over tid er sammenlignelige. Desuden indsamles data om alderssammensætningen i bestanden, andelen af modne fisk og deres vægt og længdefordeling, der ligeledes bruges i den biologiske rådgivning.

Observatørture

Data fra det kommercielle fiskeri indgår også i bestandsvurderingerne. DTU Aqua deltager årligt på ca. 250 ture med kommercielle fartøjer, med det hovedformål at registrere den del af fangsten der ikke bringes i land. Desuden indsamles data (art, alder, længde og vægt) fra havne og auktioner hvor der i 2019 var ca. 165 havnebesøg. Både undersøgelser af landinger i havne samt på de kommercielle fartøjer bygger på et statistisk tilfældig udvælgelse af de relevante havne og fartøjer.

Industrifiskeriet

Fra industrifiskeriet indsamles - og indgår der desuden data indsamlet af fiskeriet selv, fiskerprøver, samt prøver indsamlet af fiskerikontrollen i land. I 2019 indgik



ca. 420 prøver i bestandsvurderinger. Disse prøver giver information om alderssammensætning, samt længde og vægt fordeling i det pågældende fiskeri.

Fangst mængder

Data omhandlende den total fangstmængde og artssammensætning i fangsten er et meget vigtig datainput til alle bestandsvurderinger. Disse data indsamles af Fiskeristyrelsen og indeholder informationer fra logbøger, afregninger og landingserklæringer. Data om fiskefartøjernes position og indsats bliver også benyttet i bestandsvurderingen.

Mulighed for dataforbedring til brug i den biologiske rådgivning

Videnskabelige togter

Det er altid muligt at forbedre togter ved at indføre flere stationer, der giver en bedre rummelig dækning af fiskebestandene. Dette er en forholdsvis dyr løsning da sejltid er omkostningstungt og da usikkerheden ikke reduceres lineært med antallet af træk. At oprette nye togter er en langtidsinvestering, da man i bestandsvurderingssammenhæng først kan benytte data når man har en tidsserie hvilket er minimum 5-10 år. Det er mere problematisk at forbedre togter ved at ændre redskab, tidspunkt på året eller andre vigtige parametre på et togt da man dermed ikke længere direkte kan sammenligne med hvad man har gjort tidligere år.

Observatørture

Observatørturene dækkes ved at et kommercielt fiskefartøj udvælges tilfældig til prøvetagning og DTU Aqua kontakter skibet for at komme med på den næste fangstrejse. Det kan være ganske tidskrævende at få fat på de pågældende skibejer og få planlagt en tur. Ligeledes er der nogle af skibene der afviser at have en observatør med ombord. Data vil kunne forbedres på en forholdsvis cost effektiv måde, hvis alle skibene indvilgede i at medbringe observatører og hvis kontaktinformationer var opdaterede og lettere tilgængelige.

Industrifiskeriet

I dag har Danmark et meget højt indsamlingsniveau af fiskeprøver i tobis fiskeriet. Dette skyldes mange års samarbejde mellem erhvervet og forskere omkring dataforbedring, samt at indsamling af fiskeprøver af erhvervet selv, er indskrevet i licensen for tobis fiskeriet. Dette er ikke tilfældet i det øvrige pelagiske og industrifiskeriet og flere fiskeprøver fra det øvrige fiskeri vil kunne forbedre data inputtet betydeligt. Indsamling af fiskeprøver er en cost effektiv måde at forbedre dataindsamlingen.



Fangst mængder

Data fra logbøger og indhandlingssedler er noget af det vigtigste input data i bestandsvurderinger. Hvis disse data ikke er retvisende i henhold til arter, fangstområder eller mængder, vil bestandsvurderingen heller ikke blive retvisende. Man kan derfor opnå en forbedret og mere retvisende biologisk rådgivning, hvis man sikrer at de data, der skrives i logbøger og indhandlingssedler, er korrekte.