

Dato: 19. december 2007

Ref.: HFI/hj

J.nr.: 2007-131-0145

Foreløbig information om resultatet af tobistogt i Nordsøen december 2007

Danmarks Fiskeriundersøgelser gennemførte fra d. 8. december til d. 18. december 2007 et tobistogt i Nordsøen. Formålet med togtet var, at indsamle prøver til at beregne størrelsen af tobisbestanden, herunder tilgangen af 0-årige fisk til bestanden i 2007, samt at afprøve, sammenligne og vurdere forskellige skraberedskabers fangstevne.

Togtet blev gennemført i overensstemmelse med planen. Det indsamlede materiale vil blive oparbejdet i starten af 2008, hvorefter fangsterne af de forskellige aldersklasser af tobis kan beregnes.

Vedhæftede figur (filen: "Survey fangstrater af tobis - DFU - dec 07.pdf") viser en foreløbig opgørelse af fangstrater af alle aldersklasser af tobis fra togtet i december 2007, baseret på optællinger af antallet af fisk i fangsterne under togtet (kortet i sidste række højre søjle). I figuren er også vist samme oplysninger fra togterne i henholdsvis 2004 til 2006. I figurens venstre søjle er vist kort med densiteter/tætheder af tobislarver i vandsøjlen i april 2004 til 2007. Følgende foreløbige konklusioner kan drages af figuren:

- Fangstraterne i Dogger Banke områder er i 2007 på omtrent samme niveau som i 2006 og lavere end i 2005.
- I Elbow Spit området er fangstraterne i 2007 omtrent på niveau som i december 2003, hvor der var høje fangstrater.
- I Tail End området er fangstraterne markant højere end i tidligere år.
- I Lille Fiskerbanke området er der en nedgang i fangstraterne i 2007 sammenlignet med 2006.
- I Norsk område er fangstraterne i 2007 omtrent på samme niveau som i 2006.

Der er markante variationer i fangstraterne indenfor de nævnte områder (henholdsvis Dogger Banke, Elbow Spit, Tail End, Lille Fiskerbanke og Norsk område). Størst variation ses i Elbow Spit området, hvor der var små fangstrater i den sydvestlige del af området og markant større fangstrater i den nordøstlige del af området.

Ud fra fordelingen af størrelser og individvægte ser der også ud til at være store variationer i alderssammensætningen i fangsterne. I Doggerbanke området og i Elbow Spit og Tail End områderne bestod fangsterne fortrinsvis af små (formentlig 0-årige) tobis, hvor der i Lille Fiskerbanke området og i Norsk områder var flere pladser hvor større (formentlig ældre) fisk udgjorde en større andel af fangsterne.

Der arbejdes ud fra den antagelse, at fangstraterne på skrabetogterne i december giver et relativt mål for tobisbestandens størrelse i de pågældende områder. Men der skal gennemføres et større analysearbejde, når prøverne fra togtet i december 2007 er oparbejdet, før der kan drages endelige konklusioner ud fra det indsamlede materiale. Analyserne vil bestå i at sammenkæde informationen fra togterne, henholdsvis yngel og skrabetogterne, med oplysninger fra det kommercielle fiskeri og resultaterne af ICES bestandsvurdering.

Den højre kolonne (April 2004 til 2007) viser kort med densiteter/tætheder af tobislarver (antal m^{-3}) i vandsøjlen i april pr. år. Arealet af cirklerne er proportionale med larve densiteterne. Den højre kolonne (december 2004 til 2007) viser kort med fangstrater af tobis i havbunden (antal pr. time, alle aldersklasser). Størrelsen af cirklerne er proportionale med fangstraterne. På kortet er også vist udbredelsen af tobisfiskepladserne i Nordsøen.

