

DTU Aqua



NOTAT

Til Udenrigsministeriet, Fiskeripolitisk kontor

Vedr. ICES rådgivning for sild i Nordsøen og den vestlige Østersø

Fra DTU Aqua

J.nr: 19/1024827/MV
24. maj 2019

Orientering om ICES rådgivning for sild i Nordsøen og den vestlige Østersø.

ICES frigiver rådgivningen for sildebestandene i Nordsøen og den vestlige Østersø den 29. maj. Denne orientering giver en kort beskrivelse af bestandsudviklingen samt ICES rådgivning for fangst i 2020. Rådgivningen for den vestlige Østersøild er også inkluderet i notatet fra DTU Aqua om rådgivningen for Østersøen, 24. maj 2019.

Sild i den vestlige Østersø, Kattegat og Skagerrak (område 20-24)

Sidste år øgede ICES referencepunkterne for biomasse i forbindelse med benchmark. I år gav bestandsvurderingen desuden en nedskalering af SSB og en opjustering af F i de seneste år, hvilket yderligere har forværret bestandens tilstand i forhold referencepunkterne. SSB har været under B_{lim} siden 2007. F har været over F_{pa} (0,35) og F_{MSY} (0,31) siden 2015. Rekruttering i 2017 og 2018 er lave, men dog lidt over rekrutteringen i 2015 og 2016.

Med den lave SSB og den dårlige rekruttering vil SSB ikke kunne bringes over B_{lim} i 2021 selv med en nul-fangst. ICES rådgiver derfor en TAC på nul for 2020 (lige som sidste års rådgivning). MAP for Østersøen anvendes ikke som grundlag for rådgivningen, da Norge ikke har tilsluttet sig aftalen.

Vestlig Østersø sild fanges både som målart, som en betydende bifangst i område 20-24 og i mindre mængder i den nordøstlige Nordsø. ICES påpeger at rådgivningen (0-fangst) gælder vestlig østersøild i alle områderne.

Sild i Nordsøen (område 4, 3.a og 7.d)

SSB har været over $MSY B_{trigger}$ (1,4 million t) siden 1998 og blev bestemt til 1,87 million t for 2018. Fiskeridødeligheden (F) er steget siden 2009, men F har været under F_{MSY} (0,26) siden 1996. Rekrutteringen har været forholdsvis lille de sidste 4 år.

ICES benytter F_{MSY} som basis for rådgivningen, da der (endnu) ikke er vedtaget en forvaltningsplan for bestanden. ICES MSY tilgang tager ikke højde for flere flåder, og ICES anvender *status quo* (2018) F for B-flåden, svarende til $F_{1-2}=0,046$ i 2020. SSB i 2020 (1,287 million t) beregnes til at være under

MSY $B_{trigger}$ (1.4 million t), så F_{2-6} brugt til TAC beregning reduceres fra F_{MSY} til 0,24. Dette giver en beregnet fangst for 2020 på 431.062 t, heraf 418.649 t for A-flåden og 12.413 t for B-flåden. SSB beregnes til at falde med 15,8 % med disse fangster.

Da ICES giver en nul-TAC rådgivning for den vestlige Østersøsil, antager ICES i rådgivningen for 2020, at der ikke fanges Nordsøsil i Kattegat/Skagerrak i 2020. Ligeledes antager ICES, at der ikke sker fangst af vestlige Østersøsil i Nordsøen. Rådgivningen for fangst af silde i Nordsøen i 2020 er derfor kun baseret på bestanden af Nordsøsil.

TAC rådgivning per forvaltningsområde.

De to sildebestande deler udbredelsesområde i område 4.a og 3.a, hvilket der tages hensyn til ved TAC rådgivningen for de enkelte forvaltningsområder. Med en nul-fangst rådgivningen for vestlig østersøsil kan ICES ikke rådgive en positiv TAC for silde fisket i den vestlige Østersø, Kattegat og Skagerrak for 2020. TAC rådgivningen for C-, D- og F-flåden er derfor nul. For Nordsøen antages det, at fangsterne alle er fra Nordsøbestanden. Derved tages der ikke hensyn at der med et uændret fiskerimønster i Nordsøen vil blive fanget ca. 604 t vestlig Østersøsil af A-flåden i den nordøstlige del af Nordsøen (4a.øst). En sådan fangst ville kunne undgås ved at flytte sildefiskeriet uden for dette område.

TAC-rådgivning for 2020 per forvaltningsområde er vist i tabellen. Ændring i forhold til TAC for 2019 er også vist.

A-flåde	B-flåde	C-flåde	D-flåde	F-flåde
Område 4 og 7.d	Område 4 og 7.d	Område 3.a	Område 3.a	Område 22–24
418.649 t	12.413 t	0 t	0 t	0 t
+ 8,7 %	- 5,9 %	-100 %	-100 %	-100 %