

## Høstgytende sild i Nordsjøen og Skagerrak/Kattegat

**Kriterier for rådgivningen:** EU og Norge har avtalt en fangstregel hvor maksimal  $F$  er 0,25 for voksen sild og 0,12 for ungsild, under forutsetning av at gytebestanden er over 1,3 millioner tonn. Så lenge gytebestanden er lavere, har ACFM tilrådd  $F = 0,2$  for voksen sild og  $F < 0,1$  for ungsild.

**Status:** Bestanden er innenfor sikre biologiske grenser. Gytebestanden ble beregnet til å være 1,6 millioner tonn i 2002 og ventes å øke til 2,2 millioner tonn i 2003. Årsklassene fra 1998 og 2000 ser ut til å være sterke, mens 2002 årsklassen ser ut til å være svak. Det er imidlertid gode utsikter for en videre positiv bestandsutvikling pga. de sterke årsklassene som kommer inn.

**Forvaltningsråd:** Det er gitt ulike opsjoner for fangstnivå, og den positive bestandsutviklingen gir rom for en videre økning i totalfangst. ICES anbefaler at kvoten for 2004 ikke bør være så stor at fiskedødeligheten som EU og Norge er blitt enige om som fangstregel ( $F_{2-6} < 0.25$ ), overskrides. Dette gir et fangstuttak av voksen sild på ca. 500 000 t i 2004.

### Nøkkeltall:

Kritisk gytebestandsnivå ( $B_{lim}$ ) = 800 000 tonn

Føre-var-gytebestandsnivå ( $B_{pa}$ ) = 1,3 mill. tonn

Føre-var-fiskedødelighetsnivå ( $F_{pa}$ ) for 3-7 åringer = 0,25

Føre-var-fiskedødelighetsnivå ( $F_{pa}$ ) for 1-2 åringer = 0,12

Ventet fiskedødelighet i 2003 for 3-7 åringer: 0,24

Ventet fiskedødelighet i 2003 for 1-2 åringer: 0,04

Ventet landinger i 2003: 434 000 tonn

Ventet gytebestand i 2004: 2,5 mill. tonn