

## Norsk vårgytende sild

**Forvaltningsplan:** De fem kyststatene, EU, Norge, Russland, Island og Færøyene, som forvalter denne bestanden i felleskap, ble i 1999 enige om en langsiktig forvaltningsstrategi. Et viktig element er at en tar sikte på å holde fiskedødeligheten for denne bestanden lavere enn 0,125. Videre ble partene i 2001 enige om at fiskedødeligheten skal reduseres dersom gytebestanden blir mindre enn 5 millioner tonn ( $B_{pa}$ ). Målsetningene i forvaltningsplanen vurderes å være i tråd med føre-var-tilnærmingen. Det er imidlertid ikke oppnådd felles enighet for 2003 om totalkvote og fordeling av denne.

**Status:** Bestanden er innenfor sikre biologiske grenser. Årets analyse av bestanden er i tråd med tidligere prognoser, og gytebestanden i 2003 er estimert til vel 5 millioner tonn. En regner med at gytebestanden, ved anvendelse av avtalt beskatningsgrad, vil øke til mellom 6 og 7 millioner tonn i 2004. Dette på grunn av rekruttering av årsklassene 1998 og 1999. Årsklassene 2000 og 2001 er svakere, slik at en må regne med en viss nedgang i gytebestanden når disse årsklassene rekrutterer i perioden 2005-2006. En regner videre med at 2002 årsklassen er relativt sterk. Individuer av denne årsklassen er registrert både i Barentshavet og i Norskehavet.

**Forvaltningsråd:** ICES anbefaler at fisket bør forvaltes i henhold til avtalt forvaltningsplan som innebærer en kvote på 825 000 tonn i 2004.

**Nøkkeltall** - forutsetninger for prognosen:

Kritisk gytebestandsnivå ( $B_{lim}$ ) = 2,5 mill. tonn

Føre-var-gytebestandsnivå ( $B_{pa}$ ) = 5,0 mill. tonn

Føre-var-fiskedødelighetsnivå ( $F_{pa}$ ) = 0,15

Ventet fiskedødelighet i 2003: 0,11

Ventede landinger i 2003: 710 000 tonn

Ventet gytebestand i 2004: 6,4 mill. tonn

### Konsekvenser av ulike fangstnivå i 2004

Fiskedødelighet (2003)	Fangst (2004) (tusen tonn)	Gytebestand (2005) (mill. tonn)
0,11	757	5,7
0,125	825	5,6
0,15	977	5,5

Anbefalt kvote 2003: 710 000 tonn

Det er ikke oppnådd endelig avtale om TAC for 2003