

## Norsk-arktisk hyse

### Status:

Hysebestanden ble i 2002 høstet ut over sikre biologiske grenser. Beregnet fiskedødelighet er godt over føre-var-grensen, og den har vært altfor høy siden 1997. Gytebestanden i 2003 er beregnet til å være 120 000 tonn, som er over føre-var-nivået på 80 000 tonn.

### Forvaltningsplan:

ICES sin omtale av den vedtatte forvaltningsplanen finnes under "ICES sitt svar til Den Norsk-Russiske Fiskerikommisjonen vedrørende ny forvaltningsregel for norsk-arktisk torsk og norsk-arktisk hyse".

**Forvaltningsråd: For at høstingen av bestanden skal foregå innenfor sikre biologiske grenser, tilrår ICES at fiskedødeligheten blir redusert til under føre-var-grensen på 0,35. Det tilsvarer at fangstene i 2004 blir lavere enn 120 000 tonn.**

### Nøkkeltall - forutsetninger for prognosen:

Kritisk gytebestandsnivå ( $B_{lim}$ ) = 50 000 tonn

Føre-var-gytebestandsnivå ( $B_{pa}$ ) = 80 000 tonn

Kritisk fiskedødelighetsnivå ( $F_{lim}$ ) = 0,49

Føre-var-fiskedødelighetsnivå ( $F_{pa}$ ) = 0,35

Ventet fiskedødelighet i 2003: 0,48

Ventet gytebestand i 2004: 133 000 tonn

### Konsekvenser av ulike fangstnivå i 2003:

Fiskedødelighet (2004)	Fangst (2004)	Gytebestand (2005)
0,25	90	167
0,35	120	150
0,48*	156	130
0,60*	185	113

\* er ikke i samsvar med føre-var-prinsippet

Anbefalt kvote 2003: Lavere enn 101 000 tonn

Avtalt TAC 2003: 101 000 tonn

ICES er blitt bedt om å beregne opsjoner i henhold til en foreslått tre-årig forvaltningsplan. Disse opsjonene gir fiskedødeligheter over føre-var-nivå i 2004, og er derfor ikke i samsvar med føre-var-prinsippet slik det benyttes i ICES sin rådgivning i dag.