

Norsk-arktisk sei

Status: ICES klassifiserer bestanden av norsk-arktisk sei til å være innenfor sikre biologiske grenser. Fiskedødeligheten er under føre-var-nivå, og gytebestanden er godt over før-var-grensen.

Forvaltningsråd: ICES anbefaler en fiskedødelighet under F_{pa} , som tilsvarer en kvote på under 186 000 tonn for 2004.

Nøkkeltall - forutsetninger for prognosen:

Kritisk gytebestandsnivå (B_{lim}) = 89 000 tonn

Føre-var-gytebestandsnivå (B_{pa}) = 150 000 tonn

Kritisk fiskedødelighetsnivå (F_{lim}) = 0,45

Føre-var-fiskedødelighetsnivå (F_{pa}) = 0,26

Ventet fiskedødelighet i 2003: 0,23

Ventet gytebestand i 2003: 437 000 tonn

Konsekvenser av ulike fangstnivå i 2004:

| Fiskedødelighet | Fangst (2004) | Gytebestand (2005) |
|-----------------|------------------|-----------------------|
| 0,23 | 160 | 437 |
| 0,26 | 186 | 411 |

Anbefalt kvote 2003: under 164 000 tonn

Avtalt TAC 2002: 164 000 tonn