

## Norsk-arktisk hyse

### Status

Hysebestanden høstes utover sikre biologiske grenser. Fiskedødeligheten i 2000 var godt over føre var-grensen, og den har vært altfor høy siden 1997. Gytebestanden i 2001 (79 000 tonn) ligger i underkant av føre var-grensen på 80 000 tonn. 1998- og 1999-årsklassene er antatt å være over gjennomsnitt, og disse vil lede til en økning av bestanden de nærmeste årene.

### Forvaltningsråd

**For at høstingen av bestanden skal foregå innenfor sikre biologiske grenser tilrå ICES at fiskedødeligheten blir redusert til under føre var-grensen på 0.35. Det tilsvarer at fangstene ikke overstiger 67 000 tonn i 2002.**

### Nøkkeltall - forutsetninger for prognosen

Kritisk gytebestandsnivå (Blim) = 50 000 tonn

Føre var-gytebestandsnivå (Bpa) = 80 000 tonn

Kritisk fiskedødelighetsnivå (Flim) = 0,49

Føre var-fiskedødelighetsnivå (Fpa) = 0,35

Forventet fiskedødelighet i 2001: 0,46

Forventet gytebestand i 2002: 76 000 tonn

### Konsekvenser av ulike fangstnivå i 2002

Fiskedødelighet (2002)	Fangst (2002) (tusen tonn)	Gytebestand (2003) (tusen tonn)
0,0	0	156
0,18	37	136
0,26	51	129
0,35	67	120
0,46*	85	111

\* er ikke i samsvar med føre var-prinsippet

Anbefalt kvote 2001: Lavere enn 66 000 tonn

Avtalt TAC 2001: 85 000 tonn