

## Forvaltningsregler for torsk, hyse og lodde

I det følgende gjengis gjeldende forvaltningsregler for fellesbestander av torsk, hyse og lodde.

### 1. Forvaltningsregel for nordøstarktisk torsk

Partene var enige om å følge en beskatningsstrategi for torsk og hyse som ivaretar hensynet til;

- å tilrettelegge for en langsiktig høy avkastning av bestandene
- ønsket om å oppnå stabilitet i TAC fra år til år
- full utnyttelse av all til enhver tid tilgjengelig informasjon om bestandsutviklingen

På grunnlag av disse prinsippene bekreftet partene at følgende beslutningsregel vil bli brukt for den årlige kvotefastsettelse for nordøstarktisk torsk:

TAC beregnes som gjennomsnittlig prognostisert fangst for de kommende tre år ved bruk av mål-nivået for fiskedødelighet ( $F_{tr}$ ).

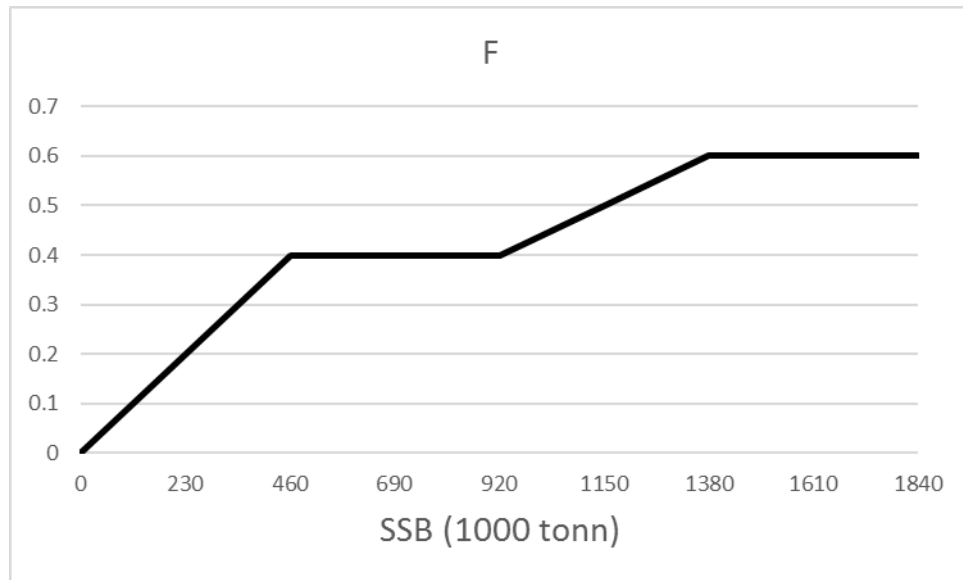
Mål-nivået for fiskedødelighet beregnes basert på gytebestanden (SSB) i det førstkommende år på følgende måte (se også Figur 1 under):

- hvis  $SSB < B_{pa}$ , så  $F_{tr} = SSB / B_{pa} \times F_{msy}$ ;
- hvis  $B_{pa} \leq SSB \leq 2 \times B_{pa}$ , så  $F_{tr} = F_{msy}$ ;
- hvis  $2 \times B_{pa} < SSB < 3 \times B_{pa}$ , så  $F_{tr} = F_{msy} \times (1 + 0,5 \times (SSB - 2 \times B_{pa}) / B_{pa})$ ;
- hvis  $SSB \geq 3 \times B_{pa}$ , så  $F_{tr} = 1,5 \times F_{msy}$ ;

der  $F_{msy}=0,40$  og  $B_{pa}=460\ 000$  tonn.

Dersom gytebestanden i inneværende år, foregående år og hvert av de tre kommende år er over  $B_{pa}$ , skal TAC ikke endres med mer enn +/- 20% i forhold til TAC for inneværende år. I dette tilfellet skal imidlertid F likevel ikke falle under 0,30.

Figur 1



## 2. Forvaltningsregel for nordøstarktisk hyse

For nordøstarktisk hyse vil følgende høstingsregel bli brukt:

- TAC for neste år fastsettes til et nivå tilsvarende  $F_{msy}$ .
- TAC skal ikke endres med mer enn +/- 25 % sammenlignet med forrige års TAC.
- dersom gytebestanden faller under  $B_{pa}$ , skal fastsettelse av TAC baseres på en fiskedødelighet som reduseres lineært fra  $F_{msy}$  når gytebestanden er lik  $B_{pa}$ , til  $F=0$  når gytebestanden er lik null. Dersom gytebestandens biomasse i ethvert av de årene som er tatt med i beregningene (inneværende år og i et år fremover) er under  $B_{pa}$ , benyttes ikke 25 % begrensningen i TAC fra år til år.

## 3. Forvaltningsregel for lodde

For lodde vil følgende høstingsregel bli brukt:

- TAC for neste år skal ikke settes høyere enn at, med 95 % sannsynlighet, minst 200 000 tonn lodde ( $B_{lim}$ ) får anledning til å gyte.