



## Hyse

*Melanogrammus aeglefinus*

**Familie:** Torskefamilien (Gadidae)

**Andre navn:** Kolje

**Maks størrelse:** 60 cm og 4 kg

**Levetid:** 15 år

**Leveområde:**

Nordsjøen/Skagerrak–Kattegat

**Gyteområde:** Sentrale Nordsjøen

**Gytetidspunkt:** Mars–mai

**Føde:** Bunnndyr, sildeegg og fisk

### Nøkkeltall:

KVOTERÅD FOR 2008: 49 300 tonn

TOTALKVOTE/NORSK KVOTE<sup>1</sup> 2006:

55 039 tonn/12 060 tonn

TOTALFANGST<sup>1</sup>/NORSK FANGST<sup>1</sup> 2005:

54 753 tonn/1 908 tonn

NORSK FANGSTVERDI 2006:

21 mill. kroner

<sup>1</sup> Nordsjøen + Skagerrak–Kattegat

tonn ble fisket, og Norge landet 1 795 tonn. For 2007 var totalkvoten i Nordsjøen 54 640 tonn, hvorav Norge disponerte 12 567 tonn. Ifølge foreløpige tall var totalfangsten i 2007 på ca. 32 000 tonn, og Norge tok 1 900 av disse. Dersom man greier å holde seg til forvaltningsplanen i årene framover, vil fisket være bærekraftig.

Hyse blir fanget sammen med bl.a. torsk og hvitling i alle typer redskaper, og Skottland står for over 80 % av landingene. Til tider kan utkast av småfisk være større enn landingene. Andre nasjoner som fisker hyse er bl.a. Norge, Danmark, England, Tyskland og Frankrike. Over halvparten av de norske fangstene blir fisket med trål.

### North Sea Haddock

ICES classifies the stock as having full reproductive capacity and being harvested sustainably. SSB in 2006 is estimated at 238,000 tonnes. SSB is above the  $B_{pa}$ . The stock is still dominated by the strong 1999 year class and the 1995 year class is also estimated to be above average. Fishing mortality in 2006 is estimated at 0.49, which is below  $F_{pa}$ . The agreed management plan ( $F=0.3$ , 26% and quota change not greater than 15%) would imply a catch in 2008 of 49,300 tonnes. EU and Norway agreed on TACs for 2008 of 46,444 tonnes in the North Sea and 2,856 tonnes in Skagerrak–Kattegat.

## Fakta om bestanden

Nordsjøhysa gyter i perioden mars–mai i de sentrale delene av Nordsjøen. Oppvekstområder er kystnære områder i Moray Firth, rundt Orknøyene og Shetland og langs eggakanten på ca. 200 m dyp fra Shetland til Skagerrak. Hysa produserer med ujevne mellomrom meget sterke årsklasser.

Hysa spiser hovedsakelig bunnndyr som børstemark, muslinger og slangestjerner, men tobis og sildeegg står også på menyen. I Nordsjøen blir hysa kjønnsmoden når den er to til tre år gammel, og den

er da ca. 28 cm lang. Fem år gammel er den 38–45 cm lang.

De siste 50 årene har utbredelsen av nordsjøhyse endret seg. Tidligere fantes det ganske mye hyse sør i Nordsjøen, men nå lever mesteparten nord for en linje trukket mellom Newcastle og Hanstholm.

Hysa er en typisk bunnfisk. Den finnes på begge sider av Atlanterhavet og er oppdelt i de samme bestandene som torsk, bortsett fra at det ikke er noen hysebestand i Østersjøen.

### 3.5.3 HVITTING I NORDSJØEN OG DEN ØSTLIGE ENGELSKE KANAL

Odd Smedstad

odd.smedstad@imr.no

#### ► Status og råd

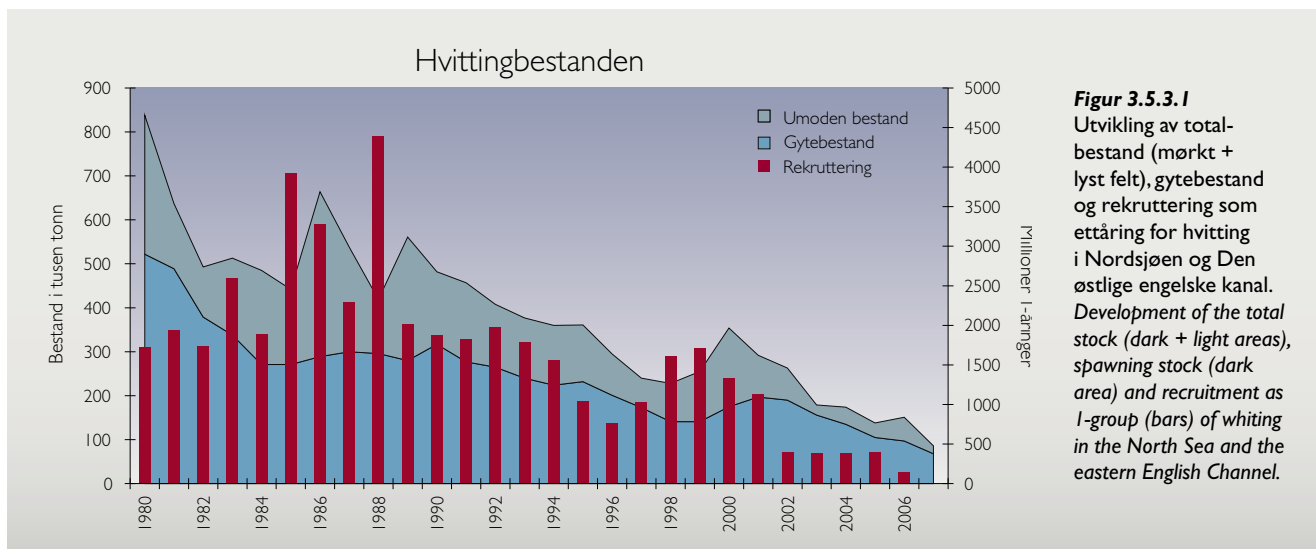
Tilgjengelig informasjon er ikke god nok til å vurdere gytebestanden i forhold til føre-var-nivåene. Bestanden er nær det

lavest beregnede nivå noensinne (Figur 3.5.3.1). Landinger og fiskedødelighet er fortsatt på et lavt nivå.

ICES anbefaler at konsumlandningene i 2008 ikke må overstige gjennomsnittet for 2004–2006 på 5 000 tonn.

#### Fiskeri

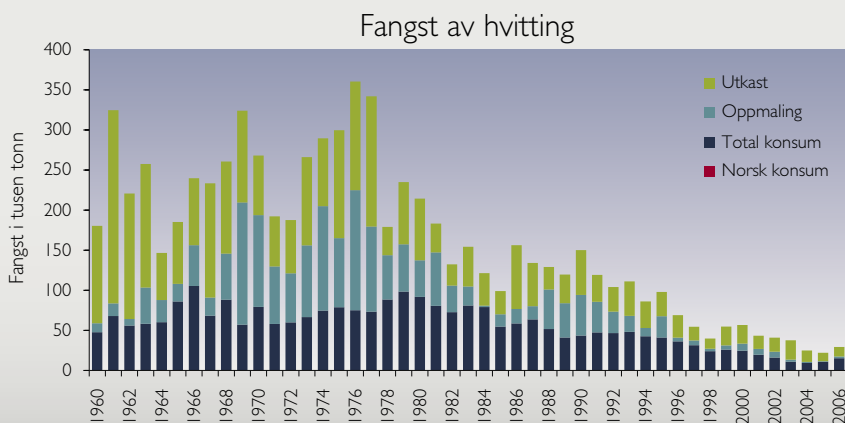
Av totalkvoten i Nordsjøen disponerer EU 90 % og Norge 10 %. For 2008 har EU og Norge blitt enige om en totalkvote på 17 850 tonn, hvorav Norge disponerer 1 785 tonn.



**Figur 3.5.3.2**

Utvikling av rapportert fangst av hvitting i Nordsjøen. Norsk fangst er så liten at den ikke synes i figuren.

Development of catches of whiting in the North Sea. Human consumption (blue), industrial by-catch (turquoise) and discards (green). Norwegian catches are too small to show in the figure.



I 2006 var totalkvoten 23 800 tonn. Totalt ble det fisket 29 200 tonn, hvorav ca. halvparten er beregnet som utkast (Figur 3.5.3.2). Norge hadde en kvote på 2 380 tonn, men fisket bare 58 tonn. For 2007 var kvotene de samme. Foreløpige tall viser en totalfangst i 2007 på rundt 15 000 tonn, hvorav Norge bare tok 13.

Hvitting blir fanget sammen med bl.a. torsk og hyse. Skottland står for nesten 2/3 av landingene, men Frankrike og Nederland fisker også en del.

#### North Sea Whiting

The assessment is indicative of recent trends. There has been a declining trend of SSB to the lowest level observed since 1995. The recruitment has been very low since the 2002 year class. Despite lower catches and fishing mortality from 2002–2005, this low recruitment has resulted in a declining SSB. ICES recommends that total human consumption landings in 2008 should not be allowed to increase above the recent (2004–2006) average of 5,000 tonnes. EU and Norway agreed on a TAC for 2008 of 17,850 tonnes in the North Sea.



#### Hvitting

*Merlangius merlangus*

**Familie:** Torskefamilien (Gadidae)

**Andre navn:** Bleige, bleike

**Maks størrelse:** 55 cm og 1,5 kg

**Levetid:** 12 år

**Leveområde:** Nordsjøen

**Gyteområde:** Hele Nordsjøen

**Gytedispunkt:** Januar–juli

**Føde:** Fisk

#### Nøkkeltall:

KVOTERÅD FOR 2008: 5 000 tonn

TOTALKVOTE/NORSK KVOTE 2006

23 800 tonn/2 380 tonn

TOTALFANGST/NORSK FANGST 2006:

29 200 tonn/58 tonn

## Fakta om bestanden

Hvittingens gyting varer i flere måneder. Sør i Nordsjøen begynner den alt i januar, og så sent som i september kan man finne egg og larver i nord. Yngelen lever oppe i vannmassene noe lenger enn torsk og hyse. I denne perioden glemmer den seg ofte under brennmaneter. Hvittingen blir kjønnsmoden to år gammel, 25–30 cm lang. I fem–seksårsalderen er den vel 40 cm.

Hvittingen er en typisk fiskespiser, og er en av de viktigste rovfiskene i Nordsjøen.

Hovednæringen er øyepål, tobis og sild, men den tar også en del yngel av torsk, hyse og hvitting.

Hvittingen har sin utbredelse i Øst-Atlanteren fra Gibraltar til Island og det sørøstlige Barentshavet. Den finnes langs hele norskekysten, men er vanligst nord til Stad. Hvittingen er vanligvis en bunnfisk fra 10–200 m, men beveger seg også opp i vannmassene.

### 3.5.4 BREIFLABB

Otte Bjelland

otte.bjelland@imr.no

#### ► Status og råd

Det var ikkje mogeleg for ICES å gjere ei bestandsvurdering av breiflabb sør for 62°N i 2007. Rådet vart då at innsatsen i fisket ikkje bør auke, og at fisket må følgjast opp med bindande innsamling av fangst- og innsatsdata for å betre forvaltninga av denne bestanden.

#### Fiskeri

Den norske totalfangsten av breiflabb i 2007 var på same rekordhøge nivå som året før. Godt over 5 000 tonn breiflabb er blitt landa kvart av desse åra (Figur 3.5.4.1). Fangstane har vore på over 3 000 tonn årleg sidan 1999, med ein topp på 4 996 tonn i 2001. Meir enn 80 % av den norske breiflabbfangsten vert teken nord for Stad, og her er det berre ubetydelege fangstar frå andare nasjonar. Sør for Stad deler vi breiflabben med andre nordsjøland, og dei



Foto: Jan de Lange