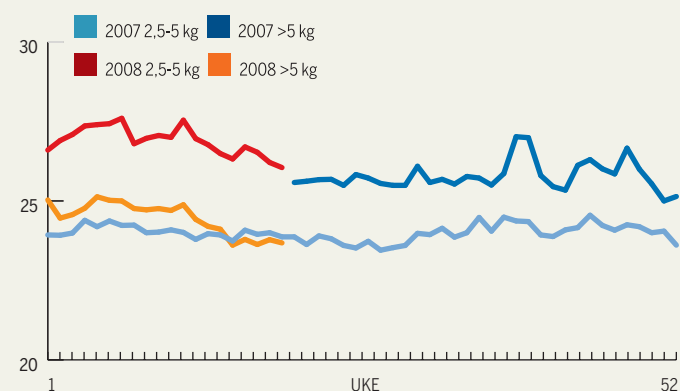


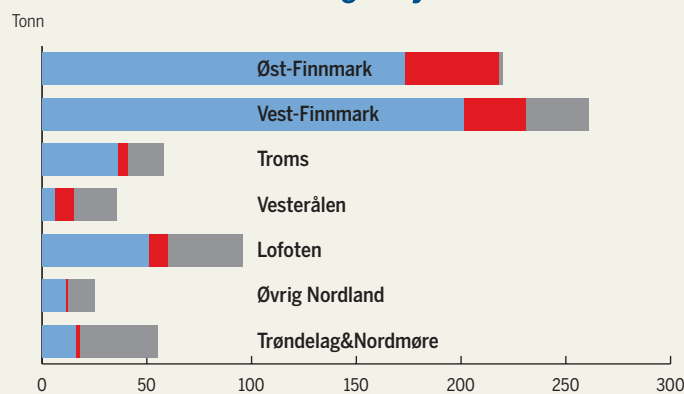
## TORSKEPRIS 2007-2008

Gjennomsnitt NRL 2006-2007 u/15 meter

GJENNOMSnittLIG PRIS ALLE SONER Pris gjelder største størrelse

	Torsk 2,5-5 pris(SUH)	Torsk >5 pris(SUH)	Hyse pris(SUH)	Sei pris(SUH)
Sei				
Øst-Finnmark	25,84	23,50	12,12	6,75
Vest-Finnmark	26,84	23,92	10,63	6,86
Troms	25,24	23,12	11,88	6,77
Vesterålen	25,27	22,45	14,19	6,77
Lofoten	26,59	24,46	11,92	6,80
Øvrig Nordland	25,00	22,00	11,24	6,80
Trøndelag&Nordmøre	25,04	22,01	10,47	7,28
Totalt	26,05	23,68	11,84	6,94

## Kvantum ■ torsk, ■ sei og ■ hyse

LEVERT KVANTUM I TONN  fartøy under 15 meter.

	Torsk	Hyse	Sei	Totalt
Øst-Finnmark	173	45	2	220
Vest-Finnmark	201	30	30	260
Troms	36	5	17	58
Vesterålen	6	9	21	35
Lofoten	51	9	36	96
Øvrig Nordland	11	1	13	25
Trøndelag&Nordmøre	16	2	37	56
Totalt	493	101	156	751

ANTALL FARTØY  under 15 meter i fiske

	Antall fartøy	Fangstrater i tonn
Øst-Finnmark	109	2,02
Vest-Finnmark	212	1,23
Troms	139	0,42
Vesterålen	45	0,78
Lofoten	118	0,82
Øvrig Nordland	41	0,62
Trøndelag&Nordmøre	119	0,47
Totalt	783	1371

Fangstrater i tonn representerer samlekvote delt på antall fartøy som har fisket i regionen i regionen i angjeldende uke

FANGST PER REDSKAPSGRUPPE Tonn

	Torsk	Hyse	Sei	Totalt
Juksa	232	1	65	299
Line	159	38	5	202
Garn	50	6	70	125
Snurrevad	53	57	16	126
Annet	0	0	0	0
Totalt	493	101	156	751

Kilde: Norges Råfisklag



# Den årvisse striden

## FORVALTING Tobisforvaltningen har vært feilslått

Fiskere og forskere er skjønt enige om at tobisen må forvaltes på en bærekraftig måte. Men her slutter også enigheten.

### Kjersti Sandvik

Bergen

Forskerne vil stenge årets fiske i norsk sone. Fiskerne er oppgitt over forslaget. I dag møter representanter fra Sør-Norges Trålerlag Fiskeri- og Kystdepartementet for å diskutere saken.

Alle tobisfelt var åpne i Nordsjøen fra 1. april til 2. mai. Nå anbefaler Havforskningsinstituttet å stenge fisket. Fiskerne mener det bør fortsette til 23. juni.

### Lett å fiske

– Det er mange krefter som jobber i mot oss, sier fisker Torstein Kvalsvik. Han har vært

med i tobisfisket i over 20 år og selv om fisket ikke er like viktig for inntekten som det en gang var, utgjør det fortsatt rundt en fjerdedel av inntjeningen. Kvalsvik etterlyser litt mer ydmykhet fra de som er med på å legge premissene for fisket. – Vi fiskere er de siste som vil utrydde bestanden, men den må forvaltes på en måte som gjør at det er fisk til alle, inkludert fiskerne.

Kvalsvik har en kvote på 4.500 tonn tobis, inkludert en forskningskvote på 1000 tonn. Han har tatt 3000 tonn og synes tobisen har vært lett å få tak i.

– Vi har funnet fisk på flere felt. Både i norsk og EU sone. Det er et kjekt fiske å drive, og til tross for høye oljepriser og lave fiskepriser har det vært lønnsomt. Men vi har selvsagt i bakhodet alle disse om ikke ønsker at det skal være et tobisfiske, sier Kvalsvik.

Disse, er ifølge Kvalsvik, naturverne og forskere.

### Drastisk nedgang

Industrirålfisket i Nordsjøen har vært blant verdens største fiskerier. Fra midten av 1970-

tallet var det på verdensbasis årlige landinger av fisk på rundt 75 millioner tonn. Av dette landet industriålflåten i overkant av en million tonn, hvorav det meste var tobis.

Fram til slutten av 1990-tallet varierte gytebestanden uten noen spesiell tendens, mens den fra 2001 har ligget under kritisk nivå. Det vil si under 430.000 tonn. Hardt fisketrykk og svak rekruttering er noe av forklaringen forskerne gir.

I 2007 var det for første gang begrensning på tobisfisket i hele Nordsjøen. Året før ble det kun gjennomført forsøksfiske i norsk økonomisk sone, mens EU satte sin kvote til 300.000 tonn. I 2008 anbefalte Det internasjonale råd for havforskning (ICES) en totalkvote i Nordsjøen på 400.000 tonn for 2008. Norge har i år satt en kvote på 128.000 tonn. EU kvoten er på 360.000 tonn.

### Harde realiteter

Havforsker Tore Johannessen er ikke overrasket over fiskernes reaksjoner når forskerne foreslår å stenge et fiske. Han



# en om tobisen

og bør endres

## 77 Feltet synes å være nedfisket på nytt.

Tore Johannessen,  
havforsker

mener fiskerne må ta harde fakta innover seg. I 2003 – 2004 var landingene av tobis fra NØS redusert med 90 prosent i forhold til de ti foregående årene. I 2005 var landingene redusert med 95 prosent.

Forskerne vet for lite om tobisen, sier fiskerne og viser til at de ser mye fisk ute på feltene.

Forskerne følger sporingen på hvor båtene har vært, og vet at fiskerne også har hatt en del bomturer. Johannessen er heller ikke enig i beskyldninger om at forskerne falmer uten særlig kunnskap om hva de holder på med.

– Tobisen er en vanskelig fisk, men vi har kartlagt gytebestand og rekruttering noen år nå og tendensen er klar. Store områder i NØS har ikke lenger fangstbare forekomster av tobis. På enkelte feltet har det

ikke vært landet tobis på mellom 8 og 12 år. Vi bruker samme metode som fiskerne for å kartlegge bestanden. På alle viktige felt i Nordsjøen måles mengden tobis ved hjelp av akustikk, når fisken er oppe av sanden for å beite på dagtid. I tillegg tar forskerne prøver med skrape om natten når fisken er i sanden.

– For sikkerhetsskyld skrapper vi også om dagen for å sjekke om vi har oversett forekomster på ekkoloddet, siden tobis enkelte dager ikke kommer ut av sanden, sier Johannessen.

### Mest på Engelsk Klondyke

I år er det tatt 25.000 tonn tobis på Engelske Klondyke, noe som tilsvarer to trededeler av landingene fra NØS fram til 17. mai. Det har ikke vært landet tobis fra dette feltet siden 2000.

I fjor observerte HI gode forekomster av ett år gammel tobis, men tobis blir kjønnsmoden som toåring og feltet ble derfor stengt for å gjenoppbygge gytebestanden. I år besto fangstene av 80 prosent 2 år og eldre tobis.

De gode fangstene i år skyldes derfor fjorårets stenging. HI undersøkte Engelsk Klondyke to ganger i år etter at flåten hadde forlatt feltet, uten å finne større konsentrasjoner fisk.

– Feltet synes å være nedfisket på nytt, sier Johannessen.

### Eneste felt

Inner Shoal vest er det eneste feltet i norsk økonomisk sone der det fremdeles er høye konsentrasjoner tobis. Feltet er imidlertid lite og vanskelig å tråle på grunn av hard, steinete bunn. Det er også fangstbare konsentrasjoner på enkelte andre felt, men Johannessen vil være tilbakeholden med å anbefalte fiske der. Det viser seg at på felt der bestanden er fisket helt ned, er det fortsatt ikke fangstbare forekomster, selv etter mange år. Forskerne kan se på sporing at det har vært båter og leitet, uten å finne noe. Johannessen tror noe av problemet med tobisben er hvordan fisket pågår.

Tobisfisket er intensivt. Flåten går stort sett på samme felt, og fisker tomt. Da tar det lang tid før bestanden tar seg opp igjen.

NEDGRAVD: Tobisen ligger nedgravd i sandbunn det meste av året. Om våren kommer den opp av sanden for å beite på plankton, på dagtid. Da er den et lett og ettertraktet byttedyr for mennesker, fisk, sjøpattedyr og fugl. ILLUSTRASJONSFOTO: KJARTAN MÆSTAD

– Vi må forhindre nedfisking av lokale felt. Det blir en stor utfordring å få det til, men kanskje det kan være en løsning å stenge deler av et felt. Til nå har forvaltningen fungert dårlig og norske fiskere har tapt, sier Johannessen.

kjersti.sandvik@fbfi.no  
Telefon: 55213318

## FAKTA: TOBIS

■ Tobisen er sølvglinsende, åleformet og holder til på sandbunn der den tilbringer store deler av tida nedgravd.

■ Rettigheter i tobisfisket er fordelt på industritrål, nordsjøtrål og kombibåter, det vil si ringnot med rettigheter.

## Endringer må til

Snorri Palmason ved Fiskeridirektoratets reguleringsseksjon er enig i at det må endringer til i forvaltningen av tobisen.

– Tobisen er mer avhengig av de lokale feltene enn vi har trodd tidligere. Spørsmålet blir da om vi kan forvalte all tobis i Nordsjøen under ett, som vi har gjort, eller om vi skal ta hensyn til de ulike feltene, sier Palmason.

Han mener utfordringen også ligger i at formelen Det internasjonale Havforskningsrådet (ICES) bruker for å bestemme kvoten er basert på

kunnskap om de sørlige feltene i Nordsjøen.

Havforsker Tore Johannessen sier grunnen til at ikke flere norske landinger brukes i beregningene når kvoterådet skal gis, er fordi halvparten av de norske landingene kommer fra fartøy som er for store til at de passer inn i modellen som brukes.

– Det gjør at rådet kommer fra et fiskeri fra banker som ikke er i samsvar med de bankene som er i norsk sone, og dette er en stor utfordring i forvaltningen, sier Johannessen.