

Tabell 4.5.1

Sei. Landinger (tusen tonn) i Nordsjøen og Skagerrak (ICES-områdene IIIa, IV).
Landings (thousand tonnes) of saithe in the North Sea and Skagerrak, ICES areas IIIa, IV.

	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001 ¹	2002 ¹
Belgia	0,1	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	0,1	+	0,1
Danmark	4,3	4,4	4,7	4,5	4	4,5	3,5	3,6	5,7
Færøyene	1,8	3,8	0,6	0,2	1,3	1,1	-	-	0
Frankrike	18.2 ^{1,2}	11.22 ¹	12,3	10,9	11,8	24.3 ^{1,2}	20,4	21,4	22,4
Tyskland	10	12,1	11,6	12,6	10,1	10,5	9,3	9,5	11
Nederland	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Norge	47	53,8	55,5	46,4	50,3	56,1	43,2	43,9	59,8
Polen	0,2	0,6	0,4	0,8	0,8	0,9	0,7	0,7	-
Sverige	5,4	1,9	1,6	1,6	1,9	1,9	1,5	1,6	1,9
Storbr. (Engl.)	2,4	2,5	2,9	2,6	2,3	2,9	1,2	1,2	2,5
Storbr. (Skottl.)	5,6	6,3	5,8	6,3	5,4	5,4	5,5	5,2	6,6
Konsum	90,3	96,9	95,8	86,3	88	107,8	85,4	86,2	112,4
Arb. gruppe total	102,4	113,4	110,2	103,3	100,3	107,3	87,7	89,7	116,6

Kilde: ICES arbeidsgrupperapport.

¹ Foreløpige tall.

² Inkludert IIa.

Tabell 4.5.2

Sei. Norske landinger (tusen tonn) i Nordsjøen og Skagerrak.
Norwegian landings (thousand tonnes) of saithe from the North Sea and Skagerrak by gear.

	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002 ¹	2003 ²
Garn	5,2	6,1	8,2	5,8	5,4	8,2	8,2	7,1	6,2	7,0
Trål	37,7	40,0	43,6	35,2	39,1	41,1	28,6	31,6	46,8	45,0
Not	4,1	6,9	2,9	4,7	4,9	5,8	5,4	4,4	6,2	3,5
Annet	0,7	0,8	0,8	0,7	0,9	1,0	1,0	0,8	0,6	0,5
Subtotal	47,7	53,8	55,5	46,4	50,3	56,1	43,2	43,9	59,8	56,0
Industritrål ³	-	-	-	3,2	1,1	1,8	6,3	2,8	7,4	7,7
Total	50,3	53,8	55,4	49,6	51,4	57,9	49,5	46,7	67,2	63,7

Kilde: Fiskeridirektoratet.

¹ Foreløpige tall.

² Prognose.

³ Kvantum til oppmaling beregnet av Havforskningsinstituttet.

men ble deretter redusert til ca. 718.000 tonn i 1999, for så å øke opp mot en million tonn i 2002 (Figur 4.5.1). Gytebestanden som i 1974 var på 555.000 tonn, nådde et minimum på 93.000 tonn i 1991, men er nå beregnet til 240.000 tonn i begynnelsen av 2002 (Figur 4.5.2). 1998- og 1999-årsklassene ser ut til å være over middels, mens foreløpige data indikerer at 1995-1997-årsklassene er rundt eller under middels. Fiskedødeligheten har vist en synkende trend siden 1986, og er beregnet til å være 0,21 for 2002.

I forbindelse med føre-var-prinsippet har ICES foreslått grenseverdier for gytebestand (B_{pa}) og fiskedødelighet (F_{pa}) som ivaretar dette prinsippet. For sei i Nordsjøen og vest av

Skottland er B_{pa} foreslått til å være 200.000 tonn (under dette nivået er det hovedsakelig produsert midlere og dårlige årsklasser), og F_{pa} er satt til 0,40.

Gytebestanden har siden 1999 vært innenfor biologisk sikre grenser. Det har vært godt samsvar mellom anbefalt TAC, avtalt TAC og totale landinger de siste årene (Tabell 4.5.3).

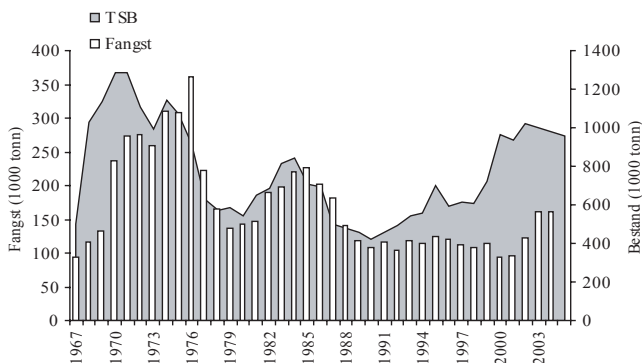
Anbefalte reguleringer

ACFM har anbefalt at fiskedødeligheten i 2002 bør være lavere enn F_{pa} (0,40), som tilsvarer en fangst i Nordsjøen på 211.000 tonn. De fastslår imidlertid at det ikke er noe langsiktig gevinst i å øke fiskedødeligheten over dagens nivå.

Tabell 4.5.3

Anbefalt TAC, avtalt TAC og totale landinger av sei i Nordsjøen.
TAC advice, agreed TAC and total landings of North Sea saithe.

År	Anbefalt TAC	Avtalt TAC	Landinger
1995	107	107	113
1996	111	111	110
1997	113	115	103
1998	97	97	100
1999	104	110	107
2000	75	85	87
2001	87	87	90
2002	135	135	117
2003	<176	165	
2004	<232	165	

**Figur 4.5.1**

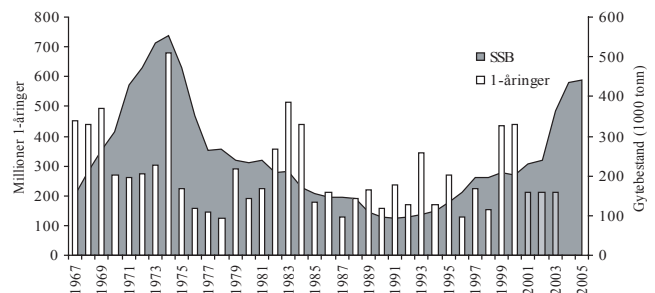
Sei i Nordsjøen og vest av Skottland. Utviklingen av totalbestand (1 år og eldre) og landinger siden 1967. Tallene for 2003 og 2004 er prognoser beregnet ut fra TAC i 2003 og samme fiskedødelighet i 2004 som i 2002.

Saithe in the North Sea and west of Scotland. Total stock (age 1 and older, dark area) and landings (columns) from 1967. Figures for 2003 and 2004 are prognoses based on TAC in 2003 and the same fishing mortality in 2004 as in 2002.

Man vil øke stabiliteten i fangst over en tiårsperiode ved å opprettholde dagens fiskedødelighet og begrense uttaket til 147.000 tonn i Nordsjøen. Norge og EU ble enige om en totalkvote på 190.000 tonn for 2004. Av dette kan Norge disponere 98.800 tonn, hvorav alt kan fiskes i EU-sonen.

Summary

The stock is inside safe biological limits. Fishing mortality has declined since 1986 and was estimated to 0.21 in 2002. SSB has been above B_{pa} since 1999. ICES advises that fishing mortality in 2002 should be below F_{pa} corresponding to landings in the North Sea in 2003 of less than 211.000 tonnes, but says also that there is no long-term gain in yield by increasing current fishing mortality, and that restricting landings to 147.000 tonnes would maintain status quo fishing mortality and would increase stability of catches in the medium term. Norway and EU agreed on a TAC of 190.000 tonnes for 2004.

**Figur 4.5.2**

Sei i Nordsjøen og vest av Skottland. Årsklassenes styrke på 1-årsstadiet og gytebestandens størrelse. Tallene for 2003 og 2004 er prognoser beregnet ut fra TAC i 2003 og samme fiskedødelighet i 2004 som i 2002. Gjennomsnittlig (geometrisk) rekruttering fra siste 10 år er brukt.

Saithe in the North Sea and west of Scotland. Year class strength at age 1 (dark area) and spawning stock size (columns). Figures for 2003 and 2004 are prognoses based on TAC in 2003 and the same fishing mortality in 2004 as in 2002. Average recruitment (geometric) over the last ten years used.