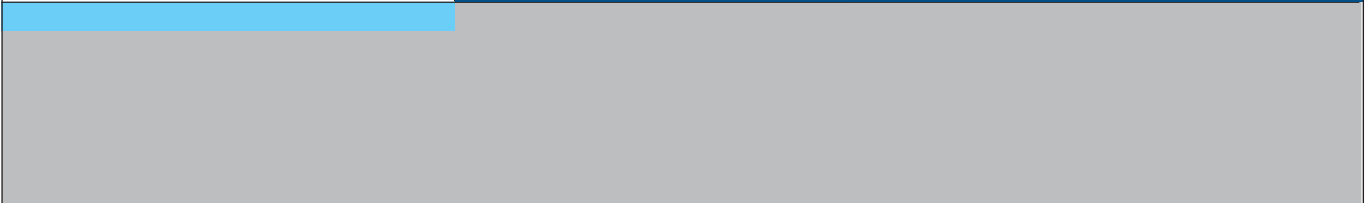




FISKERIDIREKTORATET

# Rapport

Opprensning av tapte fiskeredskaper i 2009



## RAPPORT

**TITTEL:** **OPPRENSKING AV TAPTE  
FISKEREDSKAPER I 2009.**

**FORFATTERE:** Gjermund Langedal og Arvid Drivenes

**ANSVARLIG INSTITUSJON:** Fiskeridirektoratet, Bergen.

**GEOGRAFISK OMRÅDE:** Utenfor kysten av Nordland og Troms.

**FARTØY/ REGISTRERINGSNUMMER:** M/S Kvalskjær, M-9-HØ

**LENGSTE LENGDE/HK:** 53,00 m / 3700 hk.

**TIDSROM:** 28.08. – 23.09.2009

Kopi av rapport kan bestilles  
ved henvendelse til  
Fiskeridirektoratet.  
E-post: [postmottak@fiskeridir.no](mailto:postmottak@fiskeridir.no)  
Telefon: 03495

## INNHOOLD

1.0	INNLEDNING.....	3
2.0	SAMMENDRAG.....	4
3.0	MATERIAL OG METODE.....	5
3.1	Innsamling av grunnlagsopplysninger.....	5
3.2	Fartøy.....	6
3.3	Sokneutstyr.....	7
3.4	Utførelsen av toktet.....	8
3.5	Fremdrift.....	9
4.0	RESULTAT.....	11
5.0	DISKUSJON OG KONKLUSJON.....	13
6.0	VEDLEGG.....	14
6.1	Tabell som viser antall garn tatt opp i perioden 1983 – 2009.....	14
6.2	Dagbok.....	15

## 1. INNLEDNING

Siden 1980 har Norge i regi av Fiskeridirektoratet gjennomført årlige tokt med opprydding av tapte fiskeredskap. Bakgrunnen for dette er at det årlig mistes relativt mye garn under kommersielt garnfiske. Tapte garn står igjen på havbunnen og utgjør en betydelig skjult beskatning av fiskeressursene. Problemet går under benevnelsen "ghost fishing", eller "spøkelsesfiske".

I tillegg er tapte garn forsøpling av det marine miljøet. Garn blir i dag produsert av ulike typer kunstfiberstoff, og er dermed av en slik beskaffenhet at de ikke brytes ned (råtner) i sjøen. Tapte garn kan derfor være fiskbare i mange år etter at de er mistet. Særlig gjelder dette garn som mistes på større havdyp, ettersom disse garnene er utsatt for mindre begroing enn garn som mistes på grunnere vann. Dermed vil fangstbarheten forlenges.

I perioden 1983-2008 er det tatt opp totalt 12684 garn samt betydelige mengder med linerigg, trålwire, trållin og andre redskaper. Dette har bidratt til redusert fare for fastheking og ytterligere tap av fiskeredskaper samt reduksjon i skjult beskatning av fiskeressursene.

Områdene som det ryddes i velges ut gjennom dialog mellom sentrale og regionale fiskerimyndigheter og de regionale medlemslagene i Norges Fiskarlag og Norges Kystfiskarlag. Utvelgelsen av områder er basert på opplysninger fra fiskere om garntap.

De årlige prosjektene med opprensning av tapte fiskeredskap har hatt vesentlig betydning for å redusere skadevirkningene av tapte garn.

For 2009 ble det over «Ordnningen med fiskeforsøk og utviklingstiltak» bevilget et beløp på kr. 2.500.000, - til garnopprydding.

## 2. SAMMENDRAG

Årets tokt med opprensning av tapte fiskeredskaper ble utført i perioden 28. august til 23. september. Tråleren M/S Kvalskjær ble innleid for å gjennomføre prosjektet, som ble utført utenfor kysten av Troms og Nordland. Garnfeltene utenfor Trøndelag og Møre og Romsdal var opprinnelig med i toktplanen, men måtte dessverre kanselleres grunnet dårlig vær mot slutten av toktet

Valg av områder som ble ryddet ble utvalgt med basis i opplysninger innhentet om tapte fiskeredskaper og områder som ble anbefalt av fiskerne å rydde med basis i erfaring med fastheking på bunnen. Spennvidden i meldingene var i år relativt stor både geografisk og hva redskaper angår. Sokningen ble gjennomført i de områder som man ut fra en helhetsvurdering mente ville gi best mulig utbytte innen for tilgjengelig tidsramme. Dårlig vær påvirket også den siste delen av toktet. Dette vanskeliggjorde sokning etter garn.

Tilbakemelding fra næringen i forkant av toktet gav liten respons på konkrete posisjonsopplysninger for tapte garn. Kystvaksentralen bidro med den største delen av posisjonsangivelser for tapte fiskeredskap, men kontakt med fiskerne under oppryddingen var også til stor nytte. Det er imidlertid et paradoks at hoveddelen av garnmengden som ble tatt opp ikke er meldt tapt. Dette er lite gunstig av hensyn til et mest mulig effektivt oppryddingsarbeid.

Det ble i 2009 tatt opp totalt 466 tapte garn, herunder ca. 80 blåkveitegarn. Totalt anslås fiskemengden i garna til ca. 2 – 2,5 tonn av hovedsakelig blåkveite, men også uer, breiflabb, lange, brosme, isgalt og noe krabbe. I tillegg ble det tatt opp 8 dregger, 1 bøye, noe endetau og snurrevadttau samt noe kjetting. Videre ble det tatt opp ca. 19000 meter line (både kystliner og havgående autoline) og ca 3000 meter trålwire. Rester fra trål og trålposer utgjorde ca. 200 m<sup>2</sup>.

Dersom det tas hensyn til en viss variasjon i oppryddingsarbeidets effektivitet grunnet værforholdene, kan det konkluderes med at årets resultat er på samme nivå som foregående år. Det fremkommer imidlertid en viss økning av mengden trålwire som tas opp. Dette er bekymringsfullt og skaper fortrinnsvis problemer for tap av liner som hektes fast, men også for garnlenker i områder med mye dumpet wire.

Siden 1983 er det tatt opp totalt 13150 tapte garn. Foruten kommer en betydelig mengde andre tapte fiskeredskaper, se kap. 6.1, tabell 1.

### **3. MATERIALE OG METODE**

Til oppryddingsarbeidet er det benyttet samme fartøy og samme sokneutstyr som for 2008.

#### **3.1 Innsamling av grunnlagsopplysninger**

Under planlegging av prosjektet ble det rettet forespørsler til næringen om omfang og posisjonsangivelser av tapte garn i de enkelte områdene. Disse forespørslene ble rettet til Norges Fiskarlag med tilhørende regionale medlemslag samt til Norges Kystfiskarlag. Videre ble det rettet lignende forespørsel til Kystvaktsentralen.

Svar på henvendelsene som ble rettet til næringen gav liten respons, i relasjon til posisjonsangivelser og mengdeanslag av tapte garn. Kystvaktsentralen gav gode tilbakemeldinger med beskrivelse på hvor fisket med garn etter blåkveite hadde foregått dette året. Likeledes ble det gitt en del posisjonsangivelser på tapt fiskeredskap (så vel garntap som annet). Flere av fartøyene som hadde meldt om tapt garnbruk ble kontaktet for utfyllende informasjon som kunne bidra til en mest mulig effektiv sokning. Kontakt med fiskerne under soknearbeidet er svært viktig av hensyn til utestående bruk og kjennskap til tap.

## 3.2 Fartøy

M/S Kvalskjær ble brukt til å gjennomføre årets opprenskingstøkt. Fartøyet er godt egnet til formålet, med god arbeidsplass på dekket og utstyrt med flere nettromler og dekkskran for innhaling av fiskeredskaper.

### Fartøyspesifikasjon

Navn: M/S Kvalskjær  
Reg.nr.: M-9-HØ  
Eier: Kvalskjær AS.  
Type: Pelagisk tråler  
Loa: 53,00 m.  
Br.: 12,40 m.  
Dr.: 7,00 m.  
Maskin: 3700 Bhp MAN B&W Alpha 8L27/38.

### Dekksarrangement:

Trålvinsjer, 2 x 48 tonns Rolls- Royce Brattvåg.  
Nettrommel, 4 x 46 tonn Rolls- Royce Brattvåg.  
Dekkskrane, Triplex 2x 4 tonn (bak) 5 tonn (foran).

Figur 1. Toktfartøy M/S "Kvalskjær"



### 3.3 Sokneutstyr

Fartøyet ble tilrigget med sokneutstyr av samme type som er brukt siden 1989, ref. figur 2.

Selve soknearrangementet er 12 m langt og 3 m bredt, med 3 soknedregger. Det kobles direkte på en av fartøyets trålwire. Bruk av wirelengde ved sokning varierer normalt mellom 1,5 og 2 ganger dypet. Det mest vanlige var ca 1,8 ganger dypet. Fartøyet var rigget med en relativt kraftig trålwire (32 m.m. i diameter) som gav god nedsynkingsevne og stabilitet under selve sokningen. Det ble derfor benyttet noe lavere lengdefaktor på wiren i relasjon til dybde, enn det som tidligere er benyttet. Det ble soknet med 1 - 2,5 knops hastighet. Effektiv soknetid under toktet varierte noe, men de fleste sokninger ble gjennomført innenfor et tidsintervall på 2 - 3 timer.



Figur 2. Bilder (Kvalskjær 2007) av sokneutstyr som er brukt av Fiskeridirektoratet på de årlige opprensningstoktene siden 1990.



### 3.4 Utførelsen av toktet

Erfaringer fra tidligere tokt, og samtaler med garnfiskere har vist at det blir mistet mest garn på dypt vann. Dette gjelder blåkveitefisket (500-800 m) og langefisket (200-500 m). Utøvelsen av disse fiskeriene foregår i hovedsak i eggakanten, hvor det er relativt mye strøm. Feilberegning av strøm og/ eller manglende dreggfeste i bunnen kan lett føre til at garnlenken drifter ned mot større dyp og mistes.

Basert på mottatt informasjon og den tid en hadde til rådighet for utførelsen av toktet ble det bestemt at grunnere områder hvor trålaktivitet utøves ikke skulle prioriteres. Bakgrunnen for dette er at garn som mistes på større dyp er mindre utsatt for begroing enn garn som mistes på grunnere vann. Liten begroing gjør at tapte garn har en lengre periode hvor de fisker effektivt. Dermed øker faren for en større neddreping av fisk. Spesielt gjelder dette for blåkveite, som i hovedsak blir fisket på denne havdyb mellom 400 – 800 meter langs eggakanten av Norskehavet. Det liten eller ingen trålaktivitet på dette dypet, noe som medfører at garna i ødelegges av for eksempel trålaktivitet. Dette medfører at de tapte garnlenkene fisker lenger og bidrar til skjult beskatning over lengre tid.

Tapte garn som ble tatt opp ble angitt i antall, mens vaier, liner, tau etc. ble angitt i lengde. Det ble gjennomført i alt 118 hal (sokneforsøk). Selve sokningen ble utført på posisjoner der en hadde informasjon om at garn var mistet eller at fiskerne hadde informert om problemer med fastheking i bunnen.

### **3.5 Fremdrift.**

Etter avgang fra Tromsø den 31. august startet sokningen i et lite og avgrenset område i østre del av Malangsgrunnen. På basis av angitt informasjon skulle det her være tapt en garnlenke på 80 tallet som hadde bidratt til problemer for fiskerne over lang tid. Det ble gjort 4 sokneforsøk (Hal. nr. 1 – 4), men kun mindre rester av garn og line ble funnet. Totalt ble det gjort 4 hal.

I perioden 1.- 5. september fortsatte sokningen i vestre del av Fugløybanken mellom N 71 – 71 30` etter meldte tap av linerigg samt 2 blåkveitelenker som var slitt under innhaling. Den ene blåkveitelenken ble ikke funnet tross intensiv sokning. Det ble imidlertid tatt store mengder line samt 2000 meter med wire som hadde vært til problemer for utøvelsen av fiske i dette området. Totalt i området ble det gjort 30 hal (Hal nr. 5 – 34)

Den 6. september ble det gjort 4 hal (Hal nr. 35 – 38) i et avgrenset område som var utilgjengelig i 2008, men det ble kun tatt opp noe wire. Den 6. september tok vi om bord Forsvarets representant på Sommarøya.

I perioden 7.- 11. september fortsatte sokningen i området Stordjupta og videre sørvestover en relativt lang strekning. Sokningen måtte avbytes et halvt døgn i denne perioden grunnet høy sjø og sterk vind. Totalt i området ble det gjort 25 hal (Hal nr. 39 – 64)

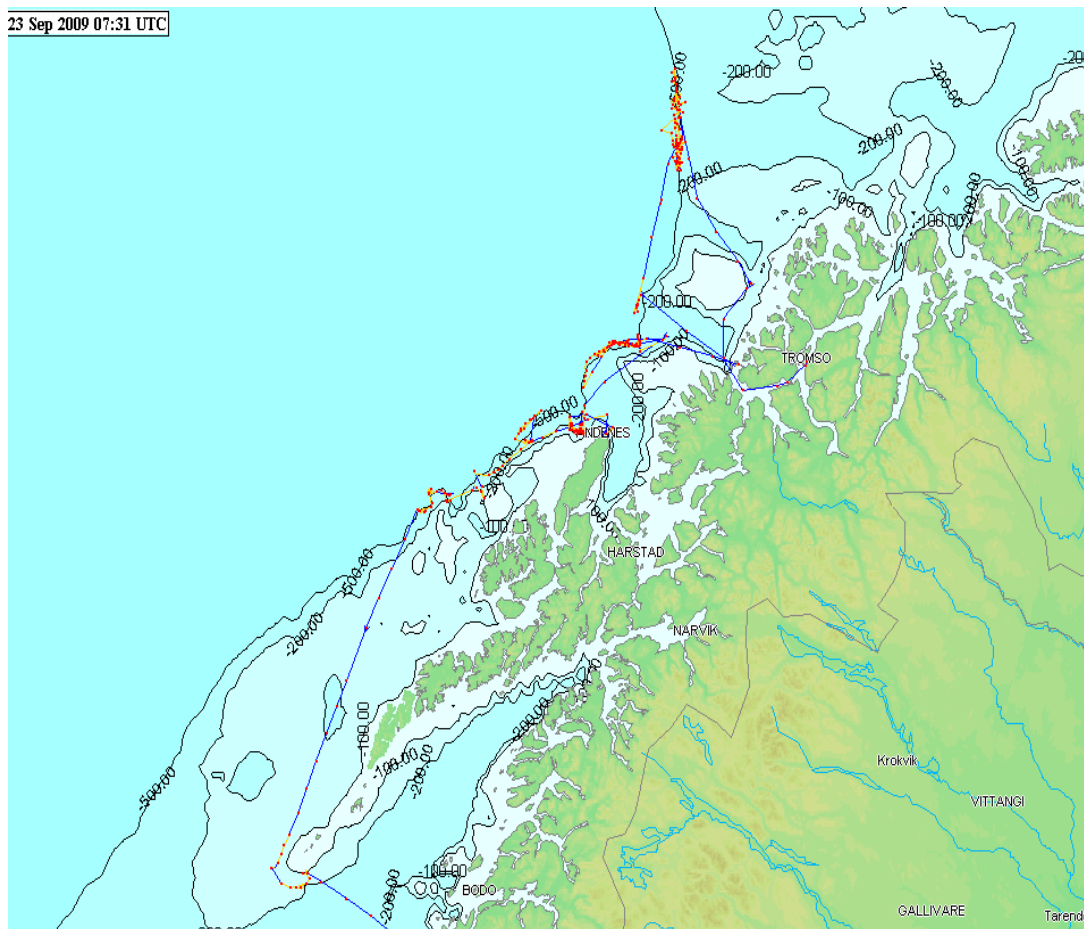
Den 11. september ble det gjort 3 hal (Hal nr. 65 – 67) i et avgrenset område for en tapt torskegarnlenke på Svensgrunnen. Lenken ble funnet.

I perioden 11.- 14. september fortsatte sokningen i området Bleiksdjupet. Hoveddelen av sokningen ble konsentrert om angitt område for tapte garn i den sydligste delen av Bleiksdjupet. Mye garn ble funnet her. Totalt i områder ble det gjort 21 hal (Hal nr. 68 – 89)

I perioden 15. – 19. september fortsatte sokningen i området Langnesegga – Jennegga. I denne perioden ble sokningen redusert grunnet mye dårlig vær. Bare mindre mengder garn og wire ble tatt opp her. Totalt i området ble det gjort 27 hal (Hal nr. 90 – 116)

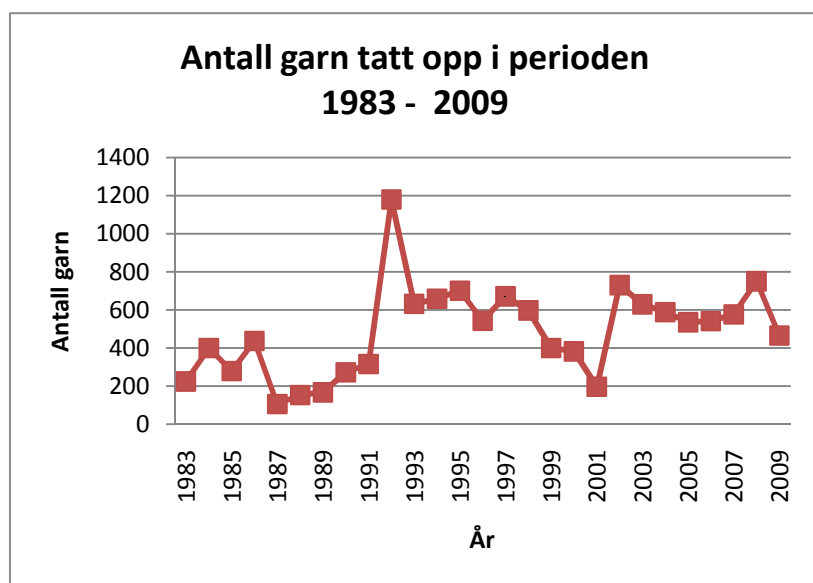
I perioden 20. – 21. september var værforholdene svært dårlige, med sterk kuling og høy sjø. Det ble gjort 2 sokneforsøk like sør av Skomvær fyr, etter oppgitt posisjon fra fisker. Værforhold gjorde garnrydding vanskelig og sokningsarbeidet ble derfor besluttet avsluttet kl. 1100, den 21. september. Totalt 2 hal i området (Hal nr. 116 - 117)

Figur 3. M/S "Kvalskjær" sitt fremdriftsmønster i opprenskingsperioden. Blå streker viser stiming, mens gule streker og røde punkt viser sokning. Kilde: Fiskeridirektoratets FMC.



## 4. RESULTAT

Det ble i 2009 tatt opp totalt 466 tapte garn, herunder ca. 80 blåkveitegarn. Den resterende delen garmengden var en blanding av sei-, torsk- og breiflabbgarn. Totalt anslås fiskemengden i garna til ca. 2 – 2,5 tonn av hovedsakelig blåkveite, men også uer, breiflabb, lange, brosme, isgalt og noe krabbe. I tillegg ble det tatt opp 8 dregger, 1 bøye, noe endetau og snurrevadttau samt noe kjetting. Videre ble det tatt opp ca. 19000 meter line (både kystliner og havgående autoline) og ca 3000 meter trålwire. Rester fra trål og trålposer utgjorde ca. 200 m<sup>2</sup>.



Figur 4. Grafisk fremstilling av antall garn tatt opp i perioden 1983-2009. For perioden 1980 – 1983 fremgår det ikke av rapportene hvor mye garn som eventuelt er tatt opp.

Bildene nedenfor viser situasjoner fra opprenskingsarbeidet og redskap som er tatt opp.



Figur 5. Store mengder trålwire.



Figur 6. Store mengder garn

Det er vanskelig å estimere hvor mye fisk det var i garna, men det ble anslått at det ble tatt opp ca. 2 – 2,5 tonn fisk totalt. Det var store variasjoner mellom fangstmengden i de ulike garnlenkene som ble tatt opp. I noen lenker var det ikke fisk, mens det i andre var betydelige mengder. Observasjoner av "beingrinder" tilsier at enkelte garnlenker har stått og fisket over lengre tid.



Figur 7. Krabbe og fisk i oppløsning.



Figur 8. Innhaling av blåkveitegarn.

## 5. DISKUSJON OG KONKLUSJON

Fiskeridirektoratet mottar beklageligvis liten tilbakemelding på henvendelser til fiskernes organisasjoner vedrørende informasjon om tapte fiskeredskaper. Gjennom Kystvaktsentralen og direkte samtale med fiskerne under oppryddingsarbeidet klarer vi allikevel å tilegne oss en relativt god oversikt på tapsområder. Det er imidlertid verdt å merke seg at hoveddelen av garnmengden som ble tatt opp i 2009 ikke var meldt tapt.

Gjennom Kystvaktsentralen og fiskarlagets medlemslag for Finnmark ble det rapportert om relativt mye tap av garn, kongekrabbeteiner og line utenfor kysten av Finnmark. En kombinasjon av intensivt fiske i oppryddingsperioden som gjør det lite fremkommelig med sokning og restriksjoner på sokneområder gjorde det ikke mulig å prioritere opprydding i dette området for 2009. Dette er imidlertid en oppgave som bør utføres i nær fremtid for å redusere den skjulte beskatningen og faren for ytterligere tap av redskaper som hekter seg fast i tidligere tapte redskap på havbunnen.

Det er ikke plikt til å melde annet garnbruk til Kystvaktsentralen enn garnbruk som nyttes i fiske etter blåkveite og breiflabb. Vi registrerer imidlertid at mange også melder annet garnbruk ved utsetting, men er lite flink til å rapportere når dette bruket tas opp. Dersom en slik ordning skal fungere etter intensjonen er det også viktig at det meldes fra når garnbruket fjernes.

Værforholdene var forholdsvis gode under første del av toktperioden, men var tilsvarende dårlige i andre del. Dette medførte at planlagt opprydding på Røstbanken og kysten utenfor Trøndelag og Møre og Romsdal ikke ble gjennomført. Området mellom Jenegga og Tromsøflaket ble imidlertid godt dekket.

Siden 1983 er det nå tatt opp totalt 13150 tapte garn, herav 466 garn i 2009. Dersom det tas hensyn til en viss variasjon i oppryddingsarbeidets effektivitet grunnet værforholdene og at det ikke er foretatt opprydding utenfor kysten av Trøndelag og Møre og Romsdal, kan det konkluderes med at årets resultat er på samme nivå som foregående år. Resultatet viser imidlertid en viss økning av mengden trålwire som tas opp. Dette er bekymringsfullt og skaper fortrinnsvis problemer for tap av liner som hektes fast, men også for garnlenker i områder med mye dumpet wire.

Tapte garn står igjen på havbunnen og utgjør en betydelig skjult beskatning på fiskeressursene. Problemet går under benevnelsen ”ghost fishing” eller spøkelsesfiske. Foruten om dette vil tapte garn fremstå som en forsøpling av det marine miljøet. Nye garn blir produsert av ulike typer kunstfiberstoff, og dermed av en slik beskaffenhet at det tar svært lang tid før disse brytes ned i sjøen. Tapte garn kan derfor være fiskbare i mange år etter at de er mistet.

## 6.0 VEDLEGG

### 6.1 Tabell som viser antall garn tatt opp i perioden 1983 – 2009

Tabell 1.

Årstall	Nordland, Troms og Finnmark	Trøndelag og Møre og Romsdal	Total
1983	225	-*	225
1984	401	-*	401
1985	280	-*	280
1986	438	-*	438
1987	106	-*	106
1988	153	-*	153
1989	168	-*	168
1990	-*	273	273
1991	198	119	317
1992	731	449	1180
1993	503	130	633
1994	149	510	659
1995	305	396	701
1996	543	-*	543
1997	487	185	672
1998	358	240	598
1999	308	93	401
2000	383	-*	383
2001	141	56	197
2002	731	-*	731
2003	312	318	630
2004	332	257	589
2005	264	272	536
2006	346	196	542
2007	498	79	577
2008	661	90	751
2009	466	-*	466
Total	9487	3663	13150

\* Det har ikke vært foretatt garnopprensning i det området i det aktuelle året.

## 6.1 Dagbok

Da oppryddingsarbeidet startet i nord gikk fartøyet fra Fosnavåg fredag 28. august og ankom Tromsø mandag 31. august. Avgang Tromsø mandag den 31. august kl 1600. Ankom første sokneområde i østkanten av Malanggrunnen samme dag kveld.

### Mandag 31. august - 09

#### Malanggrunnen

Dato	Hal nr.	KL	Posisjon		Dybde i meter	Fangst/ merknader
			N	Ø		
31.08	1	2040	69 59,36	18 11,59	126	Garnrester.
		2105	70 00,17	18 09,42	155	
31.08	2	2130	69 59,77	18 11,66	173	1 m linetau.
		2155	70 00,42	18 09,80	135	
31.08	3	2220	69 59,11	18 10,55	130	Ingen merknad.
		0615	70 00,00	18 09,03	142	
31.08	4	2310	69 58,88	18 08,20	134	1 m linetau
		2340	69 59,89	18 11,02	125	

Værforholdene var meget gode, med sørlig bris.

Forlot området med kurs for Fugløybanken

### Tirsdag 1. september - 09

#### Fugløybanken.

Dato	Hal nr.	KL	Posisjon		Dybde i meter	Fangst/ merknader
			N	Ø		
01.09	5	0515	70 50,00	17 07,00	648	10 meter wire og 10 meter line.
		0725	70 57,00	17 06,00	552	
01.09	6	0800	70 57,00	17 06,00	565	Ingen fangst.
		1105	70 53,57	17 04,61	702	



Dato	Hal nr.	KL	Posisjon		Dybde i meter	Fangst/ merknader
			N	Ø		
01.09	7	1145	70 54,15	17 02,96	728	800 meter line.
		1505	70 50,25	17 07,57	643	
01.09	8	1610	70 51,12	17 09,25	595	100 meter line og 60 meter wire.
		1850	70 49,42	17 04,42	734	
01.09	9	1925	70 49,56	17 04,44	730	20 meter line.
		2220	70 50,42	17 07,55	650	
01.09	10	2300	70 49,73	17 03,44	760	150 wire og 1000 meter line.
		0140	70 47,63	17 13,78	400	

### Onsdag 2. september - 09

#### Fugløybanken.

Dato	Hal nr.	KL	Posisjon		Dybde i meter	Fangst/ merknader
			N	Ø		
02.09	11	0215	70 47,54	17 11,54	480	200 meter wire, 1500 meter line, 2 dregger og en halv russisk trålpose (sildetrål).
		0605	70 46,78	17 08,56	591	
02.09	12	0730	70 47,07	17 09,79	565	50 meter wire og 300 meter line.
		1140	70 45,93	17 14,02	390	
02.09	13	1125	70 46,30	17 15,23	350	10 meter wire og 50 meter line.
		1430	70 43,76	17 09,61	554	
02.09	14	1545	70 38,22	17 11,99	504	40 meter line.
		1825	70 35,98	17 11,65	522	
02.09	15	1900	70 36,79	17 11,89	517	250 meter wire og 10 meter tau.
		2050	70 38,27	17 12,27	480	
02.09	16	2130	70 38,51	17 13,51	429	100 wire og 200 meter line.
		0130	70 37,01	17 14,03	421	

Værforholdene var gode, med periodevis sørvestlig frisk bris.

### Torsdag 3. september – 09

#### Fugløybanken

Dato	Hal nr.	KL	Posisjon		Dybde i meter	Fangst/ merknader
			N	Ø		
03.09	17	0120	70 37,57	17 13,32	457	100 meter wire.
		0340	70 37,50	17 04,82	764	
03.09	18	0845	70 44,29	17 06,09	669	10 meter tau.
		1145	70 40,49	17 06,69	671	
03.09	19	1215	70 39,96	17 07,25	642	30 meter wire og 20 meter line.
		1740	70 35,25	17 09,46	604	
03.09	20	1820	70 36,27	17 10,55	560	750 meter wire og 1500 meter line.
		2245	70 44,90	17 07,64	627	

Sørvestlig stiv kuling. Måtte avbryte sokningen noen timer grunnet høy sjø.

### Fredag 4. september – 09

#### Fugløybanken

Dato	Hal nr.	KL	Posisjon		Dybde i meter	Fangst/ merknader
			N	Ø		
04.09	21	0215	70 58,37	17 11,52	509	30 meter wire.
		0540	70 35,47	17 10,89	529	
04.09	22	0620	70 35,49	17 11,18	525	15 wire og 50 meter line.
		0930	70 34,21	17 07,25	412	
04.09	23	1005	70 34,56	17 12,88	479	60 meter wire, 30 meter snurrevadttau og ca. 100 m <sup>2</sup> lin fra en russisk trålpose.
		1355	70 30,05	17 09,37	628	
04.09	24	1405	70 30,15	17 07,86	706	Ingen fangst.
		1600	70 31,64	17 08,73	670	
04.09	25	1635	70 33,33	17 08,88	676	50 meter line.
		1835	70 30,24	17 09,33	681	
04.09	26	1915	70 29,91	17 08,85	664	15 meter wire.
		2105	70 33,46	17 09,20	648	
04.09	27	2145	70 33,28	17 09,79	629	30 meter wire.
		2335	70 30,07	17 09,08	643	

Gode værforhold med bris av skiftende nordlig retning.

## Lørdag 5. september -09

### Fugløybanken

Dato	Hal nr.	KL	Posisjon		Dybde i meter	Fangst/ merknader
			N	Ø		
05.09	28	0015	70 30,18	17 11,05	524	35 meter wire.
		0150	70 33,35	17 11,04	557	
05.09	29	0235	70 34,38	17 11,14	569	30 meter wire.
		0450	70 33,38	17 06,32	764	
05.09	30	0535	70 33,16	17 06,26	760	15 meter line.
		0715	70 32,47	17 06,32	775	
05.09	31	0745	70 32,22	17 07,06	745	35 meter wire og 100 meter line.
		1015	70 31,77	17 07,70	726	
05.09	32	1100	70 30,91	17 06,23	785	1 blåkveitelenke (meldt tapt) med 39 garn. Ca. 1200 kg blåkveite samt 50 kg isgalt. 35 meter wire.
		1230	70 30,43	17 06,60	774	
05.09	33	1550	70 36,49	17 05,52	728	20 meter wire.
		1730	70 36,23	17 05,81	722	
05.09	34	1810	70 36,34	17 04,36	754	Ingen fangst.
		2015	70 36,79	17 05,69	740	

Tilfredsstillende værforholdene med variasjon mellom nordlig liten kuling og frisk bris. Noe sjø.

## Søndag 6. september -09

### Kjerringbergryggen - Stordjupta

Dato	Hal nr.	KL	Posisjon		Dybde i meter	Fangst/ merknader
			N	Ø		
06.09	35	0115	69 54,43	16 34,43	700	Ingen fangst.
		0300	69 52,10	16 32,49	810	
06.09	36	0340	69 51,75	16 32,87	706	Ingen fangst.
		0520	69 54,42	16 35,12	611	
06.09	37	0550	69 53,77	16 34,38	642	Ingen fangst.
		0645	69 51,99	16 33,82	616	
06.09	38	0715	69 51,99	16 34,80	533	2 meter line
		1030	69 56,87	16 38,20	583	

Dato	Hal nr.	KL	Posisjon		Dybde i meter	Fangst/ merknader
			N	Ø		
06.09	39	2100	69 45,27	16 36,18	770	38 blåkkeitegarn (2-3 år gamle) med 10 kg fisk (blåkkeite og isgalt). 50 meter snurrevadtau, 50 meter wire og samt noe lin fra trålpose
		2330	69 43,64	16 28,86	210	

Gode værforhold med nordøstlig bris. Avbrøt sokningen kl. 10.30 for å gå til Sommarøy å ta om bord representant fra Forsvaret. Returnerte deretter til sokningsfeltet i Stordjupta.

## Mandag 7. september -09

### Stordjupta

Dato	Hal nr.	KL	Posisjon		Dybde i meter	Fangst/ merknader
			N	Ø		
07.09	40	0100	69 43,17	16 29,36	525	20 blåkkeitegarn (5-6 år gamle) + 5 meget gamle nylonggarn med kuler og garnstein. 10 kg fisk (uer)
		0425	69 45,45	16 36,07	757	
07.09	41	0525	69 45,02	16 36,33	756	1 gammelt nylonggarn samt mye garnrester (monofilament). 5 meter kjetting
		0800	69 43,09	16 31,72	591	
07.09	42	0840	69 43,14	16 30,09	527	3 gamle blåkkeitegarn og 30 meter wire
		1135	69 45,62	16 35,65	783	
07.09	43	1225	69 45,36	16 35,96	784	10 gamle nylon garn, 1 nyere garn med 1 uer. 30 meter wire.
		1505	69 43,18	16 30,98	467	
07.09	44	1555	69 43,26	16 30,67	498	2 gamle monofilament garn.
		1650	69 43,12	16 34,72	593	
07.09	45	1730	69 43,06	16 33,96	552	4 meter wire.
		1930	69 45,70	16 33,48	797	
07.09	46	2005	69 45,57	16 36,05	738	20 meter wire.
		2245	69 43,06	16 31,21	471	
07.09	47	2325	69 43,32	16 30,25	496	20 meter wire.
		0115	69 43,80	16 36,29	694	

Gode værforholdene med skiftende bris.

## Tirsdag 8. september -09

### Stordjupta

Dato	Hal nr.	KL	Posisjon		Dybde i meter	Fangst/ merknader
			N	Ø		
08.09	48	0200	69 43,74	16 37,20	657	30 meter wire og 5 m <sup>2</sup> lin fra russisk trål.
		0540	69 43,86	16 24,18	586	
08.09	49	0525	69 44,34	16 24,12	671	4 garn og 50 meter endetau
		0715	69 43,33	16 31,13	551	
08.09	50	0805	69 43,34	16 31,12	504	1 garn, 1000 meter line og deler av trålpose.
		1105	69 43,73	16 17,45	652	
08.09	51	1215	69 44,18	16 16,33	754	4 garn, 50 meter line og 50 meter wire.
		1505	69 43,91	16 27,52	777	
08.09	52	1600	69 44,48	16 25,93	660	10 meter wire og 50 meter line
		1800	69 43,99	16 15,19	733	
08.09	53	2115	69 43,196	16 29,03	503	130 meter wire, 3000 meter line og 4 gamle garn.
		0015	69 43,43	16 15,85	515	

Gode værforholdene med skiftende bris.

## Onsdag 9. september -09

### Stordjupta

Dato	Hal nr.	KL	Posisjon		Dybde i meter	Fangst/ merknader
			N	Ø		
09.09	54	0125	69 43,63	16 16,54	613	100 meter wire og 1000 meter line.
		0350	69 42,03	16 06,56	703	
09.09	55	0550	69 43,57	16 06,36	890	4 eldre garn, 50 meter endetau og 30 meter wire.
		0900	69 40,73	15 59,11	716	
09.09	56	1000	69 41,07	15 59,88	773	500 meter line og 50 meter wire.
		1330	69 36,77	15 50,52	809	
09.09	57	1420	69 36,12	15 51,60	680	Ingen fangst. (for dårlig vær).
		1745	69 31,88	15 48,01	598	

Vinden økte fra sydøstlig frisk brisk til sydvestlig sterk kuling. Sokning avsluttet ved 18 tiden grunnet dårlige værforhold med 7-8 meters bølgehøyde.

## Torsdag 10. september -09

### Stordjupta

Dato	Hal nr.	KL	Posisjon		Dybde i meter	Fangst/ merknader
			N	Ø		
10.09	58	0755 1135	69 42,58	16 09,77	444	10 nylon torskegarn med rester av nytt garn lin. 10 meter wire og 1200 meter line med rester av garnlin.
			69 40,04	15 57,93	400	
10.09	59	1310 1550	69 41,50	16 03,24	656	10 blåkeitegarn og 2 eldre nylon garn (40 kg uer, blåkeite og isgalt). 350 meter line.
			69 46,83	16 18,27	670	
10.09	60	1650 1935	69 44,03	16 18,83	704	12 torskegarn (nye og gamle). 5 meter wire.
			69 42,31	16 07,86	722	
10.09	61	2025 2330	69 43,08	16 09,97	612	1 garn og noe trål lin.
			69 43,84	16 24,55	563	

Vinden minket noe i løpet av natten slik at sokningen ble tatt opp igjen. I løpet av dagen spaknet det til sydvestlig bris.

## Fredag 11. september -09

### Stordjupta – Svensgrunnen - Bleiksdjupet

Dato	Hal nr.	KL	Posisjon		Dybde i meter	Fangst/ merknader
			N	Ø		
11.09	62	0030 0110	69 42,00	16 36,46	321	Ingen fangst.
			69 41,99	16 36,02	334	
11.09	63	0130 0320	69 42,59	16 37,69	407	30 meter wire.
			69 41,86	16 36,09	302	
11.09	64	0410 0610	69 42,55	16 37,19	425	Garnlin tilsvarende 1 garn.
			69 41,75	16 36,33	243	
11.09	65	0730 0810	69 44,94	16 58,60	98	Ingen fangst.
			69 45,13	16 55,94	180	
11.09	66	0830 1000	69 46,08	16 57,43	270	Garnrester (eldre garn) og 10 meter wire.
			69 44,77	16 56,74	98	
11.09	67	1020 1130	69 45,08	16 58,34	145	19 torskegarn uten ile (slitt av). Ble meldt tapt i februar. Ca. 50 fisk og krabbe. 200 meter autoline.
			69 45,79	16 59,44	233	
11.09	68	1715 1935	69 20,24	15 39,70	374	15 torskegarn (gamle - noe groe). Ca. 25 kg uer. 300 meter line og 30 meter ende tau.
			69 22,25	15 48,15	365	
11.09	69	2015 2235	69 21,40	15 48,33	288	Garnrester og 50 meter gammelt snurrevad tau.
			69 19,45	15 42,66	109	

Dato	Hal nr.	KL	Posisjon		Dybde i meter	Fangst/ merknader
			N	Ø		
11.09	70	2315 0105	69 21,06 69 19,58	15 48,47 1542,18	295 184	30 seigarn og 1 torskegarn. 25 kg fisk.

Gode værforholdene med sydvestlig bris.

## Lørdag 12. september -09

### Bleiksdjupet

Dato	Hal nr.	KL	Posisjon		Dybde i meter	Fangst/ merknader
			N	Ø		
12.09	71	0230 0410	69 20,66 69 20,15	15 48,22 15 42,42	341 410	2 breiflabbgarn.
12.09	72	0500 0700	69 21,27 69 19,62	15 47,73 15 41,76	377 180	20 torskegarn og 15 meter endetau.
12.09	73	0750 0920	69 21,21 69 20,09	15 47,63 15 42,53	428 395	Garnrester.
12.09	74	0955 1220	69 21,43 69 19,67	15 48,70 15 41,28	237 215	4 breiflabbgarn (ca.25 kg breiflabb).
12.09	75	1300 1515	69 21,45 69 18,82	15 48,18 15 42,66	296 109	4 garn (ulike sorter).
12.09	76	1550 1655	69 21,14 69 19,58	15 42,70 15 45,54	401 259	5 seigarn (25 kg fisk).
12.09	77	1725 1900	69 20,75 69 19,70	15 48,90 15 43,57	229 260	4 garn
12.09	78	1930 2005	69 20,46 69 20,14	15 49,06 15 47,56	201 267	1 garn i nylon (filler).
12.09	79	2035 2210	69 20,81 69 19,81	15 48,97 15 43,11	221 306	3 ulike lenker, her av 2 relativt nye. Totalt 45 garn (400-500 kg fisk, mye uer).
12.09	80	2335 0125	69 20,90 69 19,93	15 48,56 15 43,43	298 355	100 meter line tau.

Gode værforholdene med sydvestlig bris.

## Søndag 13. september -09

### Bleiksdjupet

Dato	Hal nr.	KL	Posisjon		Dybde i meter	Fangst/ merknader
			N	Ø		
13.09	81	0210 0415	69 19,68	15 39,86	172	Ingen fangst.
			69 23,10	15 37,13	184	
13.09	82	0420 0735	69 23,20	15 37,49	186	2 torskegarnslenker (2 x 20 garn). Den ene lenken med anker, ile og bøye. Ca. 30 kg fisk.
			69 20,06	15 42,03	390	
13.09	83	0830 1005	69 20,63	15 48,68	276	1 garn.
			69 19,75	15 42,86	288	
13.09	84	1045 1210	69 20,07	15 49,00	95	100 meter wire og 1 garn.
			69 22,35	15 45,42	650	
13.09	85	1300 1620	69 24,90	15 48,75	460	300 meter line og garnrester.
			69 22,43	15 46,19	592	
13.09	86	1710 1825	69 19,77	15 47,74	87	Garnrester.
			69 21,25	15 44,51	580	
13.09	87	1910 2200	69 19,97	15 41,95	385	Garnrester
			69 24,62	15 37,07	426	
13.09	88	2225 0130	69 24,73	15 37,28	438	3 garnlenker (90 garn) med 3anker og noe endetau. Ca. 300 kg fisk, mest uer.
			69 19,87	15 41,58	319	

Sydvestlig bris, økende til nordvestlig frisk bris og noe sjø.

## Mandag 14. september -09

### Bleiksdjupet

Dato	Hal nr.	KL	Posisjon		Dybde i meter	Fangst/ merknader
			N	Ø		
14.09	89	0410 0605	69 20,36	15 45,55	447	Garnrester.
			69 24,24	15 38,07	345	

Avsluttet sokningen kl. 06.30 og gikk til Andenes for mannskapsskifte. Ankom Andenes kl. 09.00.

## Tirsdag 15. september -09

Avgang Andenes kl.1030 med kurs for Vesterålsbankane

Sydvestlig stiv kuling og noe sjø.



### Vesterålsbankane - Langenesegga

Dato	Hal nr.	KL	Posisjon		Dybde i meter	Fangst/ merknader
			N	Ø		
15.09	90	1855	69 26,49	15 15,27	682	Ingen fangst
		2245	69 22,92	15 03,26	654	

Værforholdene var dårlige med stiv kuling, som økte utover kvelden til sterk kuling og videre til liten storm.

### Onsdag den 16. september -09

#### Langnesegga

Dato	Hal nr.	KL	Posisjon		Dybde i meter	Fangst/ merknader
			N	Ø		
16.09	91	0550	69 24,59	15 08,22	630	1000 meter line
		0815	69 13,21	14 59,69	900	
16.09	92	0955	69 18,19	14 50,75	987	30 meter line
		1135	69 17,99	14 42,45	714	
16.09	93	1225	69 17,17	14 59,78	305	Ingen fangst
		1245	69 17,16	15 02,55	188	
16.09	94	1320	69 17,28	15 03,36	187	30 meter wire og 20 meter line
		1610	69 17,06	14 59,38	316	
16.09	95	1635	69 17,30	15 01,79	271	150 meter wire
		1855	69 17,66	15 03,48	256	
16.09	96	2000	69 17,93	15 05,17	240	20 meter wire
		2300	69 17,81	15 02,75	297	

Værforholdene var dårlig med liten til stiv kuling. Økte til sterk kuling om kvelden. Tok inn sokna og bakka oss litt sørover.

## Torsdag den 17. september -09

### Jennegga

Dato	Hal nr.	KL	Posisjon		Dybde i meter	Fangst/ merknader
			N	Ø		
17.09	97	1005	69 02,09	14 27,41	95	Ingen fangst
		1215	6901,94	14 26,04	90	
17.09	98	1225	69 02,09	14 25,35	92	5 meter line
		1455	69 02,17	14 26,52	84	
17.09	99	1610	69 04,86	14 18,22	143	1 stk. dregg, 1 stk garn og 50 meter ilettau
		1710	69 05,02	14 18,29	153	
17.09	100	1740	69 05,30	14 19,34	139	Garnrester
		1949	69 05,48	14 18,19	203	
17.09	101	2000	69 05,57	14 18,52	184	Garnrester
		2220	69 05,04	14 17,50	195	
17.09	102	2345	69 01,19	13 55,10	124	Ingen fangst
		0130	69 01,79	13 53,95	121	

Dårlige sokneforhold med stiv kuling.

## Fredag den 18. september -09

### Jennegga

Dato	Hal nr.	KL	Posisjon		Dybde i meter	Fangst/ merknader
			N	Ø		
18.09	103	0145	69 01,59	13 53,27	86	Ingen fangst
		0605	69 01,51	13 53,54	85	
18.09	104	0630	69 03,35	13 52,93	350	100 meter wire
		0755	69 03,77	13 52,06	313	
18.09	105	0855	69 03,20	14 00,96	307	Et stykke varetrekk
		1140	69 04,24	13 50,16	291	

Dato	Hal nr.	KL	Posisjon		Dybde i meter	Fangst/ merknader
			N	Ø		
18.09	106	1200	69 04,25	13 49,98	273	3000 meter line
			1350	69 03,28	13 57,83	
18.09	107	1515	69 03,95	13 40,16	485	500 meter line
		1620	69 03,79	13 38,74	755	
18.09	108	1720	69 04,55	13 38,33	642	Ingen fangst
		1845	69 03,60	13 38,93	710	
18.09	109	1930	69 04,80	13 40,17	637	500 meter line og 1 dregg
		2210	69 04,63	13 39,43	599	
18.09	110	2300	69 04,74	13 40,84	576	200 meter line
		0115	69 04,02	13 38,92	763	

Gode sokneforhold med sydøst laber bris.

### Lørdag den 19. september -09

#### Jennegga

Dato	Hal nr.	KL	Posisjon		Dybde i meter	Fangst/ merknader
			N	Ø		
19.09	111	0215	69 04,10	12 41,38	464	Garnrester
		0640	69 03,39	13 38,24	734	
19.09	112	0730	69 01,43	13 42,65	367	10 garn
		0915	69 00,57	13 42,09	417	
19.09	113	1015	69 01,73	13 42,46	379	300 meter line og 30 meter wire
		1340	69 00,62	13 41,92	428	
19.09	114	1325	68 58,43	13 35,43	290	20 meter line og 10 meter wire
		1605	68 58,84	13 35,69	445	
19.09	115	1700	68 58,91	13 36,47	415	Line ender og 20 meter wire
		1845	68 59,67	13 29,98	540	
19.09	116	1925	68 59,90	13 30,97	587	200 meter line og 20 meter wire
			68 59,55	13 29,63	560	

Gode værforhold frem til kvelden, senere omslag til sterk kuling.

### Søndag den 20. september -09

Jennegga

”Bakker” sørover hele dagen.

Dårlig vær, med sterk kuling og høy sjø

### Mandag den 21. september -09

Sør av Skomvær fyr

Dato	Hal nr.	KL	Posisjon		Dybde i meter	Fangst/ merknader
			N	Ø		
21.09	117	0555	67 21,96	11 58,72	172	Garnrester og 30 meter iletau
		0825	67 22,08	11 57,67	165	
21.09	118	0845	67 22,25	11 57,41	164	Ingen fangst
		1045	67 22,16	11 58,12	167	

### Tirsdag den 22. september – 09

Avslutter årets sokning og setter kursen for Ålesund.

### Onsdag den 23. september – 09

Ankom Ålesund kl 0830. Seiler videre til Fosnavåg for lossing tapte redskap og sokneutstyr.